LOTE Nº 4

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 4.006 SAN JUAN BAUTISTA - SAN JUAN- SAN MIGUEL DISTRITO DE CAMBYRETA.-

BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE HºAº

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	ARQ. MARCELO ALLENDE		HERGAL ARQUITECTURA		CB CONSTRUCCIONES		ZAYAS INGENIERIA	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	4.775	1.074.375	4.500	1.012.500	3.500	787.500	4.000	900.000
		b- Replanteo	M2	225,00	7.640	1.719.000	4.500	1.012.500	3.500	787.500	2.850	641.250
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	1.432.500	1.432.500	750.000	750.000	450.000	450.000	1.136.200	1.136.200
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1	2.387.500	2.387.500	900.000	900.000	600.000	600.000	909.000	909.000
3	721321601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49	276.950	13.570.550	290.000	14.210.000	120.000	5.880.000	251.000	12.299.000
4.	72131601-004	Estructura de Hº Aº				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	8,7	1.241.500	10.801.050	1.400.000	12.180.000	1.400.000	12.180.000	1.260.000	10.962.000
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	8,7	1.432.500	12.462.750	1.400.000	12.180.000	1.400.000	12.180.000	1.260.000	10.962.000
		c-Losa de Hº Aº sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1	1.719.000	1.719.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.400.000	1.410.000	1.410.000
		d- Viga cumbrera de HºAº 0,20x0,45mts y dado de HºAº 0,20x0,60mts	M3	5,4	1.719.000	9.282.600	1.600.000	8.640.000	1.400.000	7.560.000	1.557.500	8.410.500
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	152.800	3.820.000	180.000	4.500.000	210.000	5.250.000	205.000	5.125.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	124.150	6.828.250	122.000	6.710.000	128.000	7.040.000	131.000	7.205.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	210.100	1.050.500	230.000	1.150.000	316.400	1.582.000	262.200	1.311.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	47.750	10.505.000	60.000	13.200.000	18.000	3.960.000	45.500	10.010.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	33.425	735.350	60.000	1.320.000	85.400	1.878.800	122.200	2.688.400
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	124.150	9.311.250	122.000	9.150.000	71.000	5.325.000	127.400	9.555.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	90.725	4.082.625	69.500	3.127.500	142.000	6.390.000	70.500	3.172.500
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	152.800	5.653.600	128.000	4.736.000	91.000	3.367.000	130.000	4.810.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	114.600	18.909.000	71.000	11.715.000	81.000	13.365.000	71.600	11.814.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	30.560	1.191.840	18.000	702.000	16.800	655.200	18.000	702.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	429.750	3.438.000	190.000	1.520.000	137.200	1.097.600	375.300	3.002.400
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-		-

		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	238.750	69.237.500	230.000	66.700.000	245.000	71.050.000	209.600	60.784.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	22.920	8.022.000	33.000	11.550.000	22.400	7.840.000	33.000	11.550.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	24.830	449.423	35.000	633.500	35.000	633.500	33.000	597.300
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	26.740	5.615.400	30.000	6.300.000	35.000	7.350.000	29.200	6.132.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	66.850	14.038.500	67.000	14.070.000	62.000	13.020.000	59.600	12.516.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	19.100	2.578.500	23.000	3.105.000	28.000	3.780.000	14.500	1.957.500
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	248.300	5.964.166	290.000	6.965.800	84.000	2.017.680	272.000	6.533.440
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.719.000	6.876.000	1.700.000	6.800.000	680.000	2.720.000	1.022.000	4.088.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	764.000	764.000	860.000	860.000	420.000	420.000	577.000	577.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	19.100	448.850	45.000	1.057.500	14.000	329.000	34.000	799.000
17.	72131601-007	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	11.460	4.011.000	16.000	5.600.000	14.500	5.075.000	18.900	6.615.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	66.850	534.800	65.000	520.000	24.000	192.000	18.900	151.200
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	14.325	716.250	16.000	800.000	22.000	1.100.000	18.900	945.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	11.460	286.500	18.000	450.000	32.200	805.000	25.500	637.500
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	11.460	3.609.900	18.000	5.670.000	14.000	4.410.000	18.900	5.953.500
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	14.325	4.154.250	17.000	4.930.000	16.000	4.640.000	23.700	6.873.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	11.460	240.660	17.000	357.000	16.000	336.000	19.750	414.750
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	7.640	565.360	15.000	1.110.000	22.000	1.628.000	21.700	1.605.800
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	119.375	2.984.375	105.000	2.625.000	98.000	2.450.000	91.000	2.275.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	76.400	1.375.200	74.000	1.332.000	45.000	810.000	74.000	1.332.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	76.400	2.521.200	74.000	2.442.000	45.000	1.485.000	34.000	1.122.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	76.400	2.444.800	74.000	2.368.000	45.000	1.440.000	34.000	1.088.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	76.400	2.521.200	74.000	2.442.000	45.000	1.485.000	34.000	1.122.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	76.400	916.800	74.000	888.000	45.000	540.000	34.000	408.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	76.400	1.069.600	74.000	1.036.000	45.000	630.000	34.000	476.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	76.400	1.069.600	74.000	1.036.000	45.000	630.000	34.000	476.000

20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	171.900	1.375.200	112.000	896.000	110.000	880.000	103.400	827.200
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	124.150	1.489.800	87.600	1.051.200	98.000	1.176.000	67.000	804.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	76.400	458.400	84.000	504.000	95.000	570.000	39.800	238.800
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	1.375.200	1.375.200	330.000	330.000	320.000	320.000	429.500	429.500
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	525.250	1.575.750	330.000	990.000	220.000	660.000	30.000	90.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	429.750	2.148.750	220.000	1.100.000	110.000	550.000	30.000	150.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	334.250	4.679.500	360.000	5.040.000	180.000	2.520.000	403.500	5.649.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	525.250	525.250	540.000	540.000	620.000	620.000	499.000	499.000
		Acometida tritásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.528.000	1.528.000	1.650.000	1.650.000	620.000	620.000	1.136.200	1.136.200
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	23.875	477.500	26.000	520.000	22.000	440.000	35.200	704.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	28.650	1.289.250	35.000	1.575.000	22.000	990.000	40.900	1.840.500
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	143.250	429.750	220.000	660.000	140.000	420.000	128.500	385.500
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	764.000	2.292.000	650.000	1.950.000	450.000	1.350.000	1.136.000	3.408.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	66.850	4.946.900	52.000	3.848.000	42.000	3.108.000	68.200	5.046.800
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	19.100	4.393.000	2.500	575.000	1.800	414.000	4.500	1.035.000
		TOTAL AULAS				291.974.824		282.992.500		243.189.780		266.297.740

2.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 640 SAN ISIDRO - SAN ISIDRO- DISTRITO DE ENCARNACION

BLOQUE DE COCINA - COMEDOR DE 10,90 X 8,60 MTS- UTILIZANDO VIGA DE H°A° C/ TEJAS

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	95,74	4.775	457.159	4.500	430.830	3.900	373.386	4.000	382.960
		b- Replanteo	M2	95,74	7.640	731.454	4.500	430.830	3.500	335.090	3.000	287.220
2.	8210502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.432.500	1.432.500	750.000	750.000	450.000	450.000	1.136.000	1.136.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	2.387.500	2.387.500	900.000	900.000	640.000	640.000	909.000	909.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	276.950	3.600.350	290.000	3.770.000	25.000	325.000	251.000	3.263.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.241.500	2.085.720	1.400.000	2.352.000	1.400.000	2.352.000	1.260.000	2.116.800
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.241.500	2.346.435	1.400.000	2.646.000	1.400.000	2.646.000	1.260.000	2.381.400
		c-Zapata Pilares de H°A°	M3	1,20	1.241.500	1.489.800	1.200.000	1.440.000	1.400.000	1.680.000	1.373.500	1.648.200
		d-Vigas de galeria de H°A°	M3	0,42	1.719.000	721.980	1.400.000	588.000	1.400.000	588.000	1.530.000	642.600

		e- Viga cumbrera de H°A°	M3	1,04	1.719.000	1.787.760	1.600.000	1.664.000	1.400.000	1.456.000	1.530.000	1.591.200
5.	7131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	124.150	1.991.366	122.000	1.956.880	98.000	1.571.920	131.000	2.101.240
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	47.750	841.833	60.000	1.057.800	19.000	334.970	45.000	793.350
7.	72131601-001	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	33.425	1.540.893	60.000	2.766.000	28.500	1.313.850	122.000	5.624.200
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	90.725	6.301.759	69.500	4.827.470	67.000	4.653.820	71.000	4.931.660
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	114.600	9.665.364	71.000	5.988.140	65.000	5.482.100	72.000	6.072.480
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	30.560	1.283.520	18.000	756.000	32.000	1.344.000	18.000	756.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	191.000	1.986.400	190.000	1.976.000	104.000	1.081.600	139.000	1.445.600
10	72131601-007	Techo :				-		-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	276.950	33.234.000	230.000	27.600.000	260.000	31.200.000	209.600	25.152.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	22.920	3.185.880	33.000	4.587.000	24.000	3.336.000	33.000	4.587.000
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de H°A°	M2	50,29	24.830	1.248.701	35.000	1.760.150	22.000	1.106.380	33.000	1.659.570
		c- de pilares de H°A°	M2	5,38	24.830	133.585	35.000	188.300	24.000	129.120	33.000	177.540
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	89,74	26.740	2.399.648	30.000	2.692.200	24.000	2.153.760	29.000	2.602.460
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	66.850	5.999.119	67.000	6.012.580	42.000	3.769.080	60.000	5.384.400
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	19.100	1.067.690	23.000	1.285.700	18.500	1.034.150	14.500	810.550
15.	72101903-010	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	248.300	3.128.580	290.000	3.654.000	220.000	2.772.000	272.700	3.436.020
16	7131601-010	Aberturas de madera				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 1,20 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.719.000	1.719.000	1.700.000	1.700.000	840.000	840.000	1.022.200	1.022.200
		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.050.000	1.050.000	1.300.000	1.300.000	680.000	680.000	1.022.200	1.022.200
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	764.000	1.528.000	860.000	1.720.000	450.000	900.000	576.800	1.153.600
17	721301601-006	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	19.100	775.460	45.000	1.827.000	18.500	751.100	34.000	1.380.400
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	11.460	1.592.940	16.000	2.224.000	14.000	1.946.000	19.000	2.641.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	66.850	830.277	18.000	223.560	16.000	198.720	19.000	235.980
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	14.325	720.404	16.000	804.640	16.500	829.785	19.000	955.510
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	11.460	163.649	18.000	257.040	22.500	321.300	25.500	364.140

		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	11.460	964.244	18.000	1.514.520	17.500	1.472.450	19.000	1.598.660
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	14.325	1.719.000	17.000	2.040.000	19.000	2.280.000	23.700	2.844.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	11.460	64.978	17.000	96.390	21.000	119.070	20.000	113.400
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	7.640	279.624	15.000	549.000	21.000	768.600	22.000	805.200
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	119.375	1.504.125	105.000	1.323.000	110.000	1.386.000	91.000	1.146.600
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	76.400	840.400	74.000	814.000	45.000	495.000	34.000	374.000
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	76.400	687.600	74.000	666.000	45.000	405.000	34.000	306.000
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	76.400	229.200	74.000	222.000	45.000	135.000	34.000	102.000
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	620.750	620.750	330.000	330.000	32.000	32.000	74.000	74.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.528.000	1.528.000	2.250.000	2.250.000	410.000	410.000	1.136.000	1.136.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	76.400	152.800	84.000	168.000	105.000	210.000	39.800	79.600
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	124.150	993.200	87.600	700.800	105.000	840.000	67.000	536.000
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	171.900	171.900	112.000	112.000	125.000	125.000	102.300	102.300
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	334.250	1.002.750	360.000	1.080.000	240.000	720.000	403.500	1.210.500
22	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-		-
		Agua corriente				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	143.250	286.500	170.000	340.000	450.000	900.000	227.500	455.000
		b- Acometida	GL.	1,00	334.250	334.250	350.000	350.000	650.000	650.000	255.700	255.700
		Desague Cloacal				-		-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	152.800	152.800	240.000	240.000	350.000	350.000	304.800	304.800
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.432.500	1.432.500	1.900.000	1.900.000	650.000	650.000	1.376.000	1.376.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	57.300	57.300	120.000	120.000	156.000	156.000	79.500	79.500
		d- Bocas	UN	2,00	76.400	152.800	230.000	460.000	156.000	312.000	284.000	568.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.387.500	2.387.500	2.400.000	2.400.000	1.200.000	1.200.000	2.374.000	2.374.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	19.100	114.600	36.000	216.000	35.100	210.600	34.100	204.600
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	429.750	429.750	720.000	720.000	550.000	550.000	1.420.000	1.420.000
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	66.850	407.117	68.000	414.120	65.000	395.850	62.000	377.580
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	Ml.	36,60	66.850	2.446.710	52.000	1.903.200	45.000	1.647.000	68.000	2.488.800
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	19.100	1.828.634	2.500	239.350	5.600	536.144	10.000	957.400
		TOTAL COCINA-COMEDOR				120.217.755		113.304.500		95.550.845		109.957.120

3.- SOLICITANTE:ESCUELA N° 2.529 GRACIELA STROESSNER MORA - CALLE G 10 - DISTRITO DE TRINIDAD

BLOQUE DE COCINA - COMEDOR DE 10,90 X 8,60 MTS- UTILIZANDO VIGA DE H°A° C/ TEJAS

N°		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	95,74	4.775	457.159	4.500	430.830	3.900	373.386	4.000	382.960

		b- Replanteo	M2	95,74	7.640	731.454	4.500	430.830	3.500	335.090	3.000	287.220
2.	8210502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	1.432.500	1.432.500	750.000	750.000	450.000	450.000	1.136.000	1.136.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	2.387.500	2.387.500	900.000	900.000	640.000	640.000	909.000	909.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	276.950	3.600.350	290.000	3.770.000	25.000	325.000	251.000	3.263.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.241.500	2.085.720	1.400.000	2.352.000	1.400.000	2.352.000	1.260.000	2.116.800
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.241.500	2.346.435	1.400.000	2.646.000	1.400.000	2.646.000	1.260.000	2.381.400
		c-Zapata Pilares de H°A°	M3	1,20	1.241.500	1.489.800	1.200.000	1.440.000	1.400.000	1.680.000	1.373.500	1.648.200
		d-Vigas de galeria de H°A°	M3	0,42	1.719.000	721.980	1.400.000	588.000	1.400.000	588.000	1.530.000	642.600
		e- Viga cumbrera de H°A°	M3	1,04	1.719.000	1.787.760	1.600.000	1.664.000	1.400.000	1.456.000	1.530.000	1.591.200
5.	7131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	124.150	1.991.366	122.000	1.956.880	98.000	1.571.920	131.000	2.101.240
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	47.750	841.833	60.000	1.057.800	19.000	334.970	45.000	793.350
7.	72131601-001	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	33.425	1.540.893	60.000	2.766.000	28.500	1.313.850	122.000	5.624.200
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	90.725	6.301.759	69.500	4.827.470	67.000	4.653.820	71.000	4.931.660
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	114.600	9.665.364	71.000	5.988.140	65.000	5.482.100	72.000	6.072.480
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	30.560	1.283.520	18.000	756.000	32.000	1.344.000	18.000	756.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	191.000	1.986.400	190.000	1.976.000	104.000	1.081.600	139.000	1.445.600
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	276.950	33.234.000	230.000	27.600.000	260.000	31.200.000	209.600	25.152.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	22.920	3.185.880	33.000	4.587.000	24.000	3.336.000	33.000	4.587.000
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de H°A°	M2	50,29	24.830	1.248.701	35.000	1.760.150	22.000	1.106.380	33.000	1.659.570
		c- de pilares de H°A°	M2	5,38	24.830	133.585	35.000	188.300	24.000	129.120	33.000	177.540
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	26.740	2.399.648	30.000	2.692.200	24.000	2.153.760	29.000	2.602.460
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	66.850	5.999.119	67.000	6.012.580	42.000	3.769.080	60.000	5.384.400
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	19.100	1.067.690	23.000	1.285.700	18.500	1.034.150	14.500	810.550
15.	72101903-010	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	248.300	3.128.580	290.000	3.654.000	220.000	2.772.000	272.700	3.436.020
16	7131601-010	Aberturas de madera				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 1,20 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.719.000	1.719.000	1.700.000	1.700.000	840.000	840.000	1.022.200	1.022.200

		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	1.300.000	1.300.000	680.000	680.000	1.022.200	1.022.200
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	764.000	1.528.000	860.000	1.720.000	450.000	900.000	576.800	1.153.600
17	721301601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	19.100	775.460	45.000	1.827.000	18.500	751.100	34.000	1.380.400
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	11.460	1.592.940	16.000	2.224.000	14.000	1.946.000	19.000	2.641.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	66.850	830.277	18.000	223.560	16.000	198.720	19.000	235.980
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	14.325	720.404	16.000	804.640	16.500	829.785	19.000	955.510
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	11.460	163.649	18.000	257.040	22.500	321.300	25.500	364.140
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	11.460	964.244	18.000	1.514.520	17.500	1.472.450	19.000	1.598.660
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	14.325	1.719.000	17.000	2.040.000	19.000	2.280.000	23.700	2.844.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	11.460	64.978	17.000	96.390	21.000	119.070	20.000	113.400
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	7.640	279.624	15.000	549.000	21.000	768.600	22.000	805.200
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	119.375	1.504.125	105.000	1.323.000	110.000	1.386.000	91.000	1.146.600
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	76.400	840.400	74.000	814.000	45.000	495.000	34.000	374.000
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	76.400	687.600	74.000	666.000	45.000	405.000	34.000	306.000
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	76.400	229.200	74.000	222.000	45.000	135.000	34.000	102.000
		d- Tablero TS 10 de 15 A/G c/barra de fase y neutro	UN	1,00	620.750	620.750	330.000	330.000	32.000	32.000	74.000	74.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.528.000	1.528.000	2.250.000	2.250.000	410.000	410.000	1.136.000	1.136.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	76.400	152.800	84.000	168.000	105.000	210.000	39.800	79.600
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	124.150	993.200	87.600	700.800	105.000	840.000	67.000	536.000
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	171.900	171.900	112.000	112.000	125.000	125.000	102.300	102.300
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	334.250	1.002.750	360.000	1.080.000	240.000	720.000	403.500	1.210.500
22	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-		-
		Agua corriente				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	143.250	286.500	170.000	340.000	450.000	900.000	227.250	454.500
		b- Acometida	GL.	1,00	334.250	334.250	350.000	350.000	650.000	650.000	255.700	255.700
		Desague Cloacal				-		-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	152.800	152.800	240.000	240.000	350.000	350.000	304.800	304.800
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.432.500	1.432.500	1.900.000	1.900.000	650.000	650.000	1.376.000	1.376.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	57.300	57.300	120.000	120.000	156.000	156.000	79.500	79.500
		d- Bocas	UN	2,00	76.400	152.800	230.000	460.000	156.000	312.000	284.000	568.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.387.500	2.387.500	2.400.000	2.400.000	1.200.000	1.200.000	2.374.000	2.374.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	19.100	114.600	36.000	216.000	35.100	210.600	34.100	204.600

		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	429.750	429.750	720.000	720.000	550.000	550.000	1.420.000	1.420.000
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	66.850	407.117	68.000	414.120	65.000	395.850	62.000	377.580
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	36,60	66.850	2.446.710	52.000	1.903.200	45.000	1.647.000	68.000	2.488.800
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	19.100	1.828.634	2.500	239.350	5.600	536.144	10.000	957.400
		TOTAL COCINA-COMEDOR				120.217.755		113.304.500		95.550.845		109.956.620

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	4.775	129.403	4.500	121.950	3.500	94.850	4.000	108.400
		c- Replanteo	M2	27,10	7.640	207.044	4.500	121.950	3.575	96.883	3.000	81.300
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	276.950	2.769.500	290.000	2.900.000	165.000	1.650.000	251.000	2.510.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.241.500	3.352.050	1.400.000	3.780.000	1.400.000	3.780.000	1.260.000	3.402.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	124.150	2.259.530	122.000	2.220.400	125.000	2.275.000	131.000	2.384.200
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	47.750	604.038	60.000	759.000	18.000	227.700	45.500	575.575
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	33.425	177.153	60.000	318.000	59.000	312.700	122.000	646.600
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	90.725	5.624.950	69.500	4.309.000	54.000	3.348.000	70.500	4.371.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	114.600	6.303.000	71.000	3.905.000	52.000	2.860.000	71.700	3.943.500
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	30.560	348.384	18.000	205.200	15.600	177.840	18.000	205.200
8	72131601-007	Techo :				-		-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45%	M2	43,00	238.750	10.266.250	230.000	9.890.000	280.000	12.040.000	209.600	9.012.800
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	22.920	3.896.400	33.000	5.610.000	22.000	3.740.000	33.000	5.610.000
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,50	26.740	601.650	30.000	675.000	24.000	540.000	29.200	657.000
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	66.850	1.504.125	67.000	1.507.500	41.600	936.000	59.600	1.341.000
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	19.100	49.660	23.000	59.800	24.000	62.400	14.500	37.700
13	72131601-010	Aberturas de madera :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	M2	3,00	1.050.500	3.151.500	600.000	1.800.000	680.000	2.040.000	1.022.200	3.066.600
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	811.750	4.058.750	860.000	4.300.000	368.000	1.840.000	576.800	2.884.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	248.300	834.288	290.000	974.400	312.000	1.048.320	273.000	917.280
15	72131601-008	Alleizar de ventanas :				-		-		-		-

		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	19.100	133.700	45.000	315.000	48.000	336.000	34.000	238.000
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	11.460	756.360	16.000	1.056.000	21.000	1.386.000	19.000	1.254.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	11.460	115.746	17.000	171.700	21.000	212.100	20.000	202.000
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	11.460	38.506	18.000	60.480	24.000	80.640	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	11.460	550.080	18.000	864.000	18.200	873.600	19.000	912.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	14.325	615.975	17.000	731.000	18.200	782.600	23.700	1.019.100
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	7.640	187.180	15.000	367.500	32.500	796.250	21.700	531.650
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	24,50	66.850	1.637.825	52.000	1.274.000	65.000	1.592.500	68.200	1.670.900
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	62.075	6.052.313	68.000	6.630.000	45.000	4.387.500	61.500	5.996.250
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	119.375	401.100	105.000	352.800	85.000	285.600	91.000	305.760
20	72131601-001	Instalación eléctrica						-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	76.400	611.200	74.000	592.000	45.000	360.000	34.000	272.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	76.400	764.000	74.000	740.000	45.000	450.000	34.000	340.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	76.400	76.400	74.000	74.000	45.000	45.000	34.000	34.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	76.400	305.600	74.000	296.000	45.000	180.000	34.000	136.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	76.400	840.400	84.000	924.000	85.000	935.000	39.800	437.800
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	611.200	611.200	650.000	650.000	350.000	350.000	397.700	397.700
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	152.800	152.800	180.000	180.000	350.000	350.000	136.400	136.400
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	2.196.500	2.196.500	7.500.000	7.500.000	6.900.000	6.900.000	10.645.000	10.645.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	2.101.000	2.101.000	3.900.000	3.900.000	1.200.000	1.200.000	1.375.900	1.375.900
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3,00	UN.	1,00	2.674.000	2.674.000	4.200.000	4.200.000	1.600.000	1.600.000	2.373.600	2.373.600
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	28.650	773.550	2.500	67.500	16.000	432.000	23.000	621.000
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				67.733.108		74.403.180		60.604.483		70.725.455
		TOTAL COCINA-COMEDOR- BAÑOS SEXADOS				187.950.863		187.707.680		156.155.328		180.682.075
		TOTAL LOTE 4				600.143.443		584.004.680		494.895.953		556.936.935

LOTE Nº 4

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 4.006 SAN JUAN BAUTISTA - SAN JUAN- SAN MIGUEL DISTRITO DE CAMBYRETA.-

BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P& P CONSTRUCCIONES		OGA APO		CONSTRUMAX CONSTRUCTORA		ERNESTO ROJAS	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	2.601	585.225	2.500	562.500	3.500	787.500	23.456	5.277.600
		b- Replanteo	M2	225,00	4.335	975.375	3.200	720.000	5.500	1.237.500	23.456	5.277.600
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1	693.600	693.600	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	340.567	340.567
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1	1.994.100	1.994.100	750.000	750.000	650.000	650.000	449.435	449.435
3	721321601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49	251.430	12.320.070	280.000	13.720.000	320.000	15.680.000	206.700	10.128.300
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,7	1.127.100	9.805.770	1.450.000	12.615.000	1.650.000	14.355.000	1.350.000	11.745.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,7	1.300.500	11.314.350	1.450.000	12.615.000	1.650.000	14.355.000	1.350.000	11.745.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1	1.560.600	1.560.600	1.450.000	1.450.000	1.650.000	1.650.000	1.350.000	1.350.000
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,4	1.560.600	8.427.240	1.450.000	7.830.000	1.650.000	8.910.000	1.500.000	8.100.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	25,00	138.720	3.468.000	120.000	3.000.000	110.000	2.750.000	92.430	2.310.750
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	112.710	6.199.050	70.000	3.850.000	85.000	4.675.000	90.250	4.963.750
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	190.740	953.700	150.000	750.000	135.000	675.000	1.400.000	7.000.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	23.010	5.062.200	22.000	4.840.000	45.000	9.900.000	32.980	7.255.600
7.	72131601-005	Aislación asfáltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	17.340	381.480	26.000	572.000	18.500	407.000	48.750	1.072.500
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	112.710	8.453.250	110.000	8.250.000	85.000	6.375.000	92.477	6.935.775
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	82.365	3.706.425	72.000	3.240.000	60.000	2.700.000	49.335	2.220.075
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	138.720	5.132.640	102.000	3.774.000	85.000	3.145.000	97.500	3.607.500
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	104.040	17.166.600	79.000	13.035.000	60.000	9.900.000	53.453	8.819.745
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	27.744	1.082.016	24.000	936.000	24.500	955.500	33.450	1.304.550
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	UN	8,00	390.150	3.121.200	150.390	1.203.120	550.000	4.400.000	489.700	3.917.600
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-		-

		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	216.750	62.857.500	200.000	58.000.000	210.000	60.900.000	102.080	29.603.200
11	72131601-006	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	18.207	6.372.450	25.000	8.750.000	22.500	7.875.000	35.000	12.250.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	20.808	376.625	25.000	452.500	22.500	407.250	56.345	1.019.845
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	210,00	21.675	4.551.750	27.000	5.670.000	14.500	3.045.000	26.587	5.583.270
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	56.335	11.830.350	55.000	11.550.000	70.000	14.700.000	45.942	9.647.820
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	17.340	2.340.900	35.000	4.725.000	25.000	3.375.000	35.000	4.725.000
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	208.080	4.998.082	250.000	6.005.000	220.000	5.284.400	220.000	5.284.400
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.127.100	4.508.400	1.200.000	4.800.000	1.100.000	4.400.000	897.000	3.588.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	563.550	563.550	850.000	850.000	1.100.000	1.100.000	432.825	432.825
16.	72131601-008	Alleizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	17.340	407.490	10.000	235.000	35.000	822.500	39.657	931.940
17.	72131601-007	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	10.404	3.641.400	17.000	5.950.000	13.000	4.550.000	40.657	14.229.950
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	60.690	485.520	65.000	520.000	13.000	104.000	78.709	629.672
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	13.005	650.250	14.500	725.000	13.000	650.000	42.135	2.106.750
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	10.404	260.100	16.500	412.500	13.000	325.000	40.978	1.024.450
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	10.404	3.277.260	15.000	4.725.000	13.000	4.095.000	37.657	11.861.955
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	13.005	3.771.450	16.500	4.785.000	13.000	3.770.000	34.560	10.022.400
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	10.404	218.484	16.500	346.500	13.000	273.000	46.834	983.514
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	6.936	513.264	13.000	962.000	20.000	1.480.000	30.456	2.253.744
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	108.375	2.709.375	120.000	3.000.000	110.000	2.750.000	40.857	1.021.425
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	56.335	1.014.030	67.000	1.206.000	40.000	720.000	40.568	730.224
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	56.335	1.859.055	67.000	2.211.000	40.000	1.320.000	34.506	1.138.698
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	56.335	1.802.720	67.000	2.144.000	40.000	1.280.000	33.056	1.057.792
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	56.335	1.859.055	67.000	2.211.000	40.000	1.320.000	35.640	1.176.120
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	56.335	676.020	67.000	804.000	40.000	480.000	42.105	505.260
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	56.335	788.690	67.000	938.000	40.000	560.000	44.569	623.966
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc	14,00	56.335	788.690	67.000	938.000	40.000	560.000	39.037	546.518

20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	1.213.800	9.710.400	125.000	1.000.000	130.000	1.040.000	54.389	435.112
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	82.365	988.380	95.000	1.140.000	90.000	1.080.000	43.768	525.216
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	52.020	312.120	75.500	453.000	50.000	300.000	62.345	374.070
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	1.014.390	1.014.390	500.000	500.000	500.000	500.000	134.000	134.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	476.850	1.430.550	230.000	690.000	230.000	690.000	40.333	120.999
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	390.150	1.950.750	220.000	1.100.000	200.000	1.000.000	39.687	198.435
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	303.450	4.248.300	350.000	4.900.000	150.000	2.100.000	1.000.000	14.000.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	476.850	476.850	410.000	410.000	600.000	600.000	1.000.000	1.000.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.387.200	1.387.200	1.100.000	1.100.000	1.500.000	1.500.000	1.000.000	1.000.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	21.675	433.500	35.000	700.000	80.000	1.600.000	94.567	1.891.340
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	26.010	1.170.450	35.000	1.575.000	60.000	2.700.000	100.000	4.500.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	130.050	390.150	110.000	330.000	250.000	750.000	756.423	2.269.269
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	693.600	2.080.800	450.000	1.350.000	1.000.000	3.000.000	765.430	2.296.290
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	60.690	4.491.060	45.000	3.330.000	70.000	5.180.000	32.500	2.405.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	17.340	3.988.200	2.000	460.000	12.500	2.875.000	4.567	1.050.410
		TOTAL AULAS				259.598.450		246.266.120		255.768.650		259.000.225

2.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 640 SAN ISIDRO - SAN ISIDRO- DISTRITO DE ENCARNACION

BLOQUE DE COCINA - COMEDOR DE 10,90 X 8,60 MTS- UTILIZANDO VIGA DE HºAº C/ TEJAS

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	95,74	4.335	415.033	2.500	239.350	3.500	335.090	23.456	2.245.677
		b- Replanteo	M2	95,74	6.936	664.053	3.200	306.368	5.500	526.570	23.455	2.245.582
2.	8210502-004	Cartel de obras				-		-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.300.500	1.300.500	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	410.000	410.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	2.167.500	2.167.500	750.000	750.000	650.000	650.000	350.000	350.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	251.430	3.268.590	280.000	3.640.000	320.000	4.160.000	300.410	3.905.330
4.	72131601-004	Estructura de Hº Aº				-		-		-		-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.127.100	1.893.528	1.450.000	2.436.000	1.650.000	2.772.000	1.000.678	1.681.139
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.127.100	2.130.219	1.450.000	2.740.500	1.650.000	3.118.500	1.000.678	1.891.281
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.127.100	1.352.520	1.450.000	1.740.000	1.650.000	1.980.000	965.812	1.158.974
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.560.000	655.200	1.450.000	609.000	1.650.000	693.000	1.000.678	420.285

		e- Viga cumbrera de H°A°	M3	1,04	1.560.000	1.622.400	1.450.000	1.508.000	1.650.000	1.716.000	1.000.678	1.040.705
5.	7131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	112.710	1.807.868	120.000	1.924.800	85.000	1.363.400	100.255	1.608.090
		Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	43.350	764.261	22.000	387.860	45.000	793.350	30.563	538.826
6.	72131601-002					-		-		-		-
7.	72131601-001	Aislación asfaltica :				1.398.905	26.000	1.198.600	18.500	852.850	30.563	1.408.954
		a- De paredes	M2	46,10	30.345	-		-		-		-
8.	72131601-005	Muros de elevación :				5.721.073	72.000	5.001.120	60.000	4.167.600	67.019	4.655.140
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	82.365	8.774.734	79.000	6.662.860	60.000	5.060.400	84.965	7.165.948
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	104.040	1.165.248	24.000	1.008.000	24.500	1.029.000	26.895	1.129.590
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	27.744	-		-		-		-
9.	72131601-004	Pilares :				1.803.360	27.000	280.800	450.000	4.680.000	97.802	1.017.141
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	173.400	-		-		-		-
10.	72131601-007	Techo :				30.171.600	200.000	24.000.000	210.000	25.200.000	200.000	24.000.000
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	251.430	-		-		-		-
11	72131601-008	Revoques :				2.892.312	25.000	3.475.000	22.500	3.127.500	33.978	4.722.942
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	20.808	1.133.637	25.000	1.257.250	22.500	1.131.525	34.506	1.735.307
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de H°A°	M2	50,29	22.542	121.276	25.000	134.500	22.500	121.050	33.056	177.841
		c- de pilares de H°A°	M2	5,38	22.542	2.178.528	27.000	2.422.980	14.500	1.301.230	26.587	2.385.917
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	24.276	5.446.321	55.000	4.935.700	70.000	6.281.800	43.937	3.942.906
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	60.690	969.306	35.000	1.956.500	25.000	1.397.500	35.000	1.956.500
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	17.340	-		-		-		-
15.	72101903-010	Aberturas metálicas :				2.840.292	250.000	3.150.000	220.000	2.772.000	120.000	1.512.000
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	225.420	-		-		-		-
16	7131601-010	Aberturas de madera				1.560.600	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	797.033	797.033
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 1,20 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.560.600	953.700	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000	797.000	797.000
		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	953.700	1.387.200	850.000	1.700.000	1.100.000	2.200.000	520.000	1.040.000
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	693.600	-		-		-		-
17	721301601-008	Alfeizar de ventanas :				704.004	10.000	406.000	35.000	1.421.000	39.657	1.610.074
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	17.340	-		-		-		-
18	72131601-012	Pinturas :				1.446.156	17.000	2.363.000	13.000	1.807.000	40.657	5.651.323
		a- De paredes al latex	M2	139,00	10.404	753.770	65.000	807.300	13.000	161.460	78.709	977.566
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	60.690	654.021	14.500	729.205	13.000	653.770	42.135	2.118.969
		b- De vigas cumbrera, galena y encadenado al latex	M2	50,29	13.005	148.569	16.500	235.620	13.000	185.640	40.978	585.166
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	10.404							

		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	10.404	875.393	15.000	1.262.100	13.000	1.093.820	37.657	3.168.460
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	13.005	1.560.600	16.500	1.980.000	13.000	1.560.000	34.560	4.147.200
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	10.404	58.991	16.500	93.555	13.000	73.710	46.834	265.549
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	6.936	253.858	13.000	475.800	20.000	732.000	30.456	1.114.690
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	108.375	1.365.525	120.000	1.512.000	110.000	1.386.000	40.857	514.798
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	69.360	762.960	75.000	825.000	40.000	440.000	24.630	270.930
		b- Boca de lomas comunes	UN	9,00	69.360	624.240	75.000	675.000	40.000	360.000	24.536	220.824
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	69.360	208.080	95.000	285.000	40.000	120.000	23.456	70.368
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	563.550	563.550	500.000	500.000	500.000	500.000	210.000	210.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.387.200	1.387.200	400.000	400.000	1.000.000	1.000.000	120.000	120.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	69.360	138.720	75.000	150.000	50.000	100.000	62.345	124.690
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	112.710	901.680	95.000	760.000	90.000	720.000	43.768	350.144
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	156.060	156.060	200.000	200.000	130.000	130.000	54.389	54.389
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	303.450	910.350	350.000	1.050.000	150.000	450.000	840.000	2.520.000
22	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-		-
		Agua corriente				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	130.050	260.100	350.000	700.000	40.000	80.000	146.702	293.404
		b- Acometida	GL.	1,00	303.450	303.450	300.000	300.000	1.000.000	1.000.000	411.260	411.260
		Desague Cloacal				-		-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	138.720	138.720	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000	183.378	183.378
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.300.500	1.300.500	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000	205.630	205.630
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	52.020	52.020	40.000	40.000	500.000	500.000	146.702	146.702
		d- Bocas	UN	2,00	69.360	138.720	100.000	200.000	40.000	80.000	146.702	293.404
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.167.500	2.167.500	1.300.000	1.300.000	2.000.000	2.000.000	394.628	394.628
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	17.340	104.040	14.999	89.994	25.000	150.000	33.009	198.054
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	390.150	390.150	580.000	580.000	1.500.000	1.500.000	166.509	166.509
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	60.690	369.602	67.000	408.030	70.000	426.300	70.566	429.747
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml	36,60	60.690	2.221.254	45.000	1.647.000	70.000	2.562.000	33.650	1.231.590
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	17.340	1.660.132	3.000	287.220	12.500	1.196.750	4.567	437.245
		TOTAL COCINA-COMEDOR				109.139.677		98.127.012		106.719.815		104.426.800

3.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 2.529 GRACIELA STROESSNER MORA - CALLE G 10 - DISTRITO DE TRINIDAD

BLOQUE DE COCINA - COMEDOR DE 10,90 X 8,60 MTS- UTILIZANDO VIGA DE HºAº C/ TEJAS

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	95,74	4.450	426.043	2.500	239.350	3.500	335.090	23.456	2.245.677

		b- Replanteo	M2	95,74	7.120	681.669	3.200	306.368	5.500	526.570	23.455	2.245.582	
2.	8210502-004	Cartel de obras				-		-		-		-	
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.335.000	1.335.000	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	410.000	410.000	
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	2.225.000	2.225.000	750.000	750.000	650.000	650.000	350.000	350.000	
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-		-	
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	258.100	3.355.300	280.000	3.640.000	320.000	4.160.000	300.410	3.905.330	
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-		-	
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.157.000	1.943.760	1.450.000	2.436.000	1.650.000	2.772.000	1.000.678	1.681.139	
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.157.000	2.186.730	1.450.000	2.740.500	1.650.000	3.118.500	1.000.678	1.891.281	
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.157.000	1.388.400	1.450.000	1.740.000	1.650.000	1.980.000	965.812	1.158.974	
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.602.000	672.840	1.450.000	609.000	1.650.000	693.000	1.000.678	420.285	
		e- Viga cumbrera de HºAº	M3	1,04	1.602.000	1.666.080	1.450.000	1.508.000	1.650.000	1.716.000	1.000.678	1.040.705	
5.	7131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-		-	
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	115.700	1.855.828	120.000	1.924.800	85.000	1.363.400	100.255	1.608.090	
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	44.500	784.535	22.000	387.860	45.000	793.350	30.563	538.826	
7.	72131601-001	Aislación asfaltica :				-		-		-		-	
		a- De paredes	M2	46,10	31.150	1.436.015	26.000	1.198.600	18.500	852.850	30.563	1.408.954	
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-	
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	84.550	5.872.843	72.000	5.001.120	60.000	4.167.600	67.019	4.655.140	
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	106.800	9.007.512	79.000	6.662.860	60.000	5.060.400	84.965	7.165.948	
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hiemo de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	28.480	1.196.160	24.000	1.008.000	24.500	1.029.000	26.895	1.129.590	
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-		-	
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	178.000	1.851.200	27.000	280.800	450.000	4.680.000	97.802	1.017.141	
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-		-	
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	258.100	30.972.000	200.000	24.000.000	210.000	25.200.000	200.000	24.000.000	
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-	
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	21.360	2.969.040	25.000	3.475.000	22.500	3.127.500	33.978	4.722.942	
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	M2	50,29	23.140	1.163.711	25.000	1.257.250	22.500	1.131.525	34.506	1.735.307	
		c- de pilares de HºAº	M2	5,38	23.140	124.493	25.000	134.500	22.500	121.050	33.056	177.841	
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	24.920	2.236.321	27.000	2.422.980	14.500	1.301.230	26.587	2.385.917	
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	62.300	5.590.802	55.000	4.935.700	70.000	6.281.800	43.937	3.942.906	
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	17.800	995.020	35.000	1.956.500	25.000	1.397.500	35.000	1.956.500	
15.	72101903-010	Aberturas metálicas :				-		-		-		-	
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	231.400	2.915.640	250.000	3.150.000	220.000	2.772.000	120.000	1.512.000	
16	7131601-010	Aberturas de madera				-		-		-		-	
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 1,20 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.602.000	1.602.000	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	797.033	797.033	

		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	979.000	979.000	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000	797.000	797.000
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	712.000	1.424.000	850.000	1.700.000	1.100.000	2.200.000	520.000	1.040.000
17	721301601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	17.800	722.680	10.000	406.000	35.000	1.421.000	39.657	1.610.074
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	10.680	1.484.520	17.000	2.363.000	13.000	1.807.000	40.657	5.651.323
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	62.300	773.766	65.000	807.300	13.000	161.460	78.709	977.566
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	13.350	671.372	14.500	729.205	13.000	653.770	42.135	2.118.969
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	10.680	152.510	16.500	235.620	13.000	185.640	40.978	585.166
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	10.680	898.615	15.000	1.262.100	13.000	1.093.820	37.657	3.168.460
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	13.350	1.602.000	16.500	1.980.000	13.000	1.560.000	34.560	4.147.200
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	10.680	60.556	16.500	93.555	13.000	73.710	46.834	265.549
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	7.120	260.592	13.000	475.800	20.000	732.000	30.456	1.114.690
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	111.250	1.401.750	120.000	1.512.000	110.000	1.386.000	40.857	514.798
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	71.200	783.200	75.000	825.000	40.000	440.000	24.630	270.930
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	71.200	640.800	75.000	675.000	40.000	360.000	24.536	220.824
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	71.200	213.600	95.000	285.000	40.000	120.000	23.456	70.368
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	578.500	578.500	500.000	500.000	500.000	500.000	210.000	210.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.424.000	1.424.000	400.000	400.000	1.000.000	1.000.000	120.000	120.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	71.200	142.400	75.000	150.000	50.000	100.000	62.345	124.690
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	115.700	925.600	95.000	760.000	90.000	720.000	43.768	350.144
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	160.200	160.200	200.000	200.000	130.000	130.000	54.389	54.389
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	311.500	934.500	350.000	1.050.000	150.000	450.000	840.000	2.520.000
22	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-		-
		Agua corriente				-		-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	133.500	267.000	350.000	700.000	40.000	80.000	146.702	293.404
		b- Acometida	GL.	1,00	311.500	311.500	300.000	300.000	1.000.000	1.000.000	411.260	411.260
		Desague Cloacal				-		-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	142.400	142.400	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000	183.378	183.378
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.335.000	1.335.000	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000	205.630	205.630
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	53.400	53.400	40.000	40.000	500.000	500.000	146.702	146.702
		d- Bocas	UN	2,00	71.200	142.400	100.000	200.000	40.000	80.000	146.702	293.404
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.225.000	2.225.000	1.300.000	1.300.000	2.000.000	2.000.000	394.628	394.628
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	17.800	106.800	14.999	89.994	25.000	150.000	33.009	198.054

		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	400.500	400.500	580.000	580.000	1.500.000	1.500.000	166.509	166.509
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	62.300	379.407	67.000	408.030	70.000	426.300	70.566	429.747
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	36,60	62.300	2.280.180	45.000	1.647.000	70.000	2.562.000	35.650	1.304.790
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	17.800	1.704.172	3.000	287.220	12.500	1.196.750	4.567	437.245
		TOTAL COCINA-COMEDOR				112.035.861		98.127.012		106.719.815		104.500.000

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra										
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	4.450	120.595	2.500	67.750	3.500	94.850	3.500	94.850
		c- Replanteo	M2	27,10	7.120	192.952	3.200	86.720	5.500	149.050	3.500	94.850
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	258.100	2.581.000	280.000	2.800.000	320.000	3.200.000	315.410	3.154.100
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.157.000	3.123.900	1.450.000	3.915.000	1.650.000	4.455.000	1.903.641	5.139.831
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-		-
		b- De 0,30 cm	M2	18,20	115.700	2.105.740	120.000	2.184.000	85.000	1.547.000	133.255	2.425.241
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	44.500	562.925	22.000	278.300	45.000	569.250	30.563	386.622
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	31.150	165.095	26.000	137.800	18.500	98.050	30.563	161.984
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	84.550	5.242.100	72.000	4.464.000	60.000	3.720.000	77.019	4.775.178
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	106.800	5.874.000	79.000	4.345.000	60.000	3.300.000	84.965	4.673.075
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	28.460	324.444	24.000	273.600	24.500	279.300	26.895	306.603
8	72131601-007	Techo :				-		-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45%	M2	43,00	225.500	9.696.500	200.000	8.600.000	210.000	9.030.000	238.180	10.241.740
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	21.360	3.631.200	25.000	4.250.000	22.500	3.825.000	26.895	4.572.150
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,50	24.920	560.700	27.000	607.500	14.500	326.250	26.895	605.138
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	62.300	1.401.750	55.000	1.237.500	70.000	1.575.000	67.239	1.512.878
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	17.800	46.280	35.000	91.000	25.000	65.000	22.005	57.213
13	72131601-010	Aberturas de madera :				-		-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	M2	3,00	979.000	2.937.000	1.200.000	3.600.000	1.100.000	3.300.000	1.000.142	3.000.426
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	756.500	3.782.500	450.000	2.250.000	1.100.000	5.500.000	19.568	97.840
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	231.400	777.504	250.000	840.000	220.000	739.200	232.279	780.457
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-		-

		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	17.800	124.600	10.000	70.000	35.000	245.000	19.560	136.920
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	10.680	704.880	17.000	1.122.000	13.000	858.000	13.448	887.568
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	10.680	107.868	16.500	166.650	13.000	131.300	16.948	171.175
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	10.680	35.885	16.500	55.440	13.000	43.680	18.338	61.616
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	10.680	512.640	15.000	720.000	13.000	624.000	13.448	645.504
		f- De techo con barniz	M2	43,00	13.350	574.050	16.500	709.500	13.000	559.000	26.895	1.156.485
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	7.120	174.440	13.000	318.500	20.000	490.000	14.670	359.415
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	24,50	62.300	1.526.350	45.000	1.102.500	70.000	1.715.000	15.647	383.352
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	57.850	5.640.375	65.000	6.337.500	70.000	6.825.000	69.684	6.794.190
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	111.250	373.800	120.000	403.200	110.000	369.600	83.131	279.320
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	71.200	569.600	65.000	520.000	40.000	320.000	120.867	966.936
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	71.200	712.000	65.000	650.000	40.000	400.000	73.456	734.560
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	71.200	71.200	65.000	65.000	40.000	40.000	89.670	89.670
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	71.200	284.800	65.000	260.000	40.000	160.000	76.856	307.424
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	71.200	783.200	75.000	825.000	50.000	550.000	73.351	806.861
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	569.600	569.600	450.000	450.000	500.000	500.000	98.737	98.737
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	142.400	142.400	120.000	120.000	650.000	650.000	98.937	98.937
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	2.047.000	2.047.000	3.500.000	3.500.000	5.408.970	5.408.970	183.378	183.378
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.958.000	1.958.000	1.100.000	1.100.000	2.500.000	2.500.000	305.630	305.630
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.492.000	2.492.000	1.500.000	1.500.000	3.500.000	3.500.000	304.566	304.566
24	72131601-013	Limpieza final	M2	27,00	26.700	720.900	2.000	54.000	12.500	337.500	5.466	147.582
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				63.251.773		60.077.460		68.000.000		57.000.000
		TOTAL COCINA-COMEDOR- BAÑOS SEXADOS				175.287.634		158.204.472		174.719.815		161.500.000
		TOTAL LOTE 4				544.025.761		502.597.604		537.208.280		524.927.024

LOTE Nº 4

1.- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA Nº 4.006 SAN JUAN BAUTISTA - SAN JUAN- SAN MIGUEL DISTRITO DE CAMBYRETA.-

BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - SECRETARIA Y DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	ARQ. VICENTE MONGES		CONSTRUPAR		NELI SERVICIOS	
					P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	225,00	3.500	787.500	4.500	1.012.500	1.800	405.000
		b- Replanteo	M2	225,00	3.000	675.000	3.500	787.500	1.300	292.500
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1	450.000	450.000	600.000	600.000	880.000	880.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1	650.000	650.000	800.000	800.000	430.000	430.000
3	721321601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	49	230.000	11.270.000	272.200	13.337.800	130.000	6.370.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	8,7	1.380.000	12.006.000	1.470.000	12.789.000	750.000	6.525.000
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	8,7	1.380.000	12.006.000	1.470.000	12.789.000	850.000	7.395.000
		c-Losa de H° A° sobre acceso de aulas y dados de apoyo de vigas.	M3	1	1.450.000	1.450.000	1.300.000	1.300.000	1.609.500	1.609.500
		d- Viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts y dado de H°A° 0,20x0,60mts	M3	5,4	1.450.000	7.830.000	1.500.000	8.100.000	1.400.000	7.560.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		a- De 0,45 cm	M2	25,00	168.000	4.200.000	225.000	5.625.000	205.000	5.125.000
		b- De 0,30 cm.	M2	55,00	115.000	6.325.000	120.000	6.600.000	150.000	8.250.000
		c- De 0,60 cm.	M2	5,00	202.000	1.010.000	250.000	1.250.000	248.000	1.240.000
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	220,00	39.000	8.580.000	30.000	6.600.000	30.000	6.600.000
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	22,00	26.500	583.000	26.500	583.000	19.000	418.000
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m para revocar	M2	75,00	115.000	8.625.000	120.000	9.000.000	152.000	11.400.000
		b- De 0,15 m para revocar	M2	45,00	63.500	2.857.500	70.000	3.150.000	76.000	3.420.000
		c- De 0,30 m visto una caras de ladrillos comunes	M2	37,00	115.000	4.255.000	126.000	4.662.000	162.000	5.994.000
		d- De 0,15 m visto a una cara de ladrillos comunes	M2	165,00	63.500	10.477.500	67.000	11.055.000	75.000	12.375.000
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	39,00	12.000	468.000	12.000	468.000	19.000	741.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,45 x 0,45 visto para comedor	UN	8,00	285.000	2.280.000	190.000	1.520.000	500.000	4.000.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-

		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8".Pmd. 45%	M2	290,00	220.000	63.800.000	190.000	55.100.000	240.000	69.600.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	350,00	25.000	8.750.000	26.000	9.100.000	24.000	8.400.000
		b- De vigas cumbrera de H°A° una capa	M2	18,10	25.000	452.500	29.000	524.900	28.500	515.850
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	210,00	26.300	5.523.000	29.000	6.090.000	18.000	3.780.000
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	210,00	58.500	12.285.000	60.000	12.600.000	55.000	11.550.000
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	135,00	18.500	2.497.500	20.000	2.700.000	19.000	2.565.000
15.	721101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	24,02	250.000	6.005.000	230.000	5.524.600	250.000	6.005.000
	72131601-010	Aberturas maderas :				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de 2"x6" de 1,20 x 2,10 c/herrajes y cerradura exterior	UN	4,00	1.150.000	4.600.000	1.400.000	5.600.000	1.200.000	4.800.000
		c- Puerta Placa de 0,80x2,10 m. con marcos de madera de 2" x 6" c/ herrajes y cerradura exterior	UN	1,00	850.000	850.000	750.000	750.000	670.000	670.000
16.	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	23,50	16.500	387.750	18.000	423.000	28.500	669.750
17.	72131601-007	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	350,00	16.500	5.775.000	16.000	5.600.000	10.500	3.675.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	8,00	16.500	132.000	80.000	640.000	14.000	112.000
		c- De viga cumbrera de H°A° 0,20x0,45mts al latex	M2	50,00	16.500	825.000	19.000	950.000	15.000	750.000
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	25,00	21.500	537.500	22.000	550.000	17.000	425.000
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	315,00	16.500	5.197.500	18.000	5.670.000	11.000	3.465.000
		f- maderamen y machimbre de techo con barniz	M2	290,00	19.500	5.655.000	23.000	6.670.000	14.000	4.060.000
		g- De puerta madera con barniz sintética	M2	21,00	19.500	409.500	23.000	483.000	17.000	357.000
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	74,00	21.500	1.591.000	23.000	1.702.000	17.000	1.258.000
18.	72102602-004	Vidrios dobles	M2	25,00	84.000	2.100.000	95.000	2.375.000	110.000	2.750.000
19.	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
		Instalación del tablero TS10 de 15 AG	Boc.	18,00	53.500	963.000	70.330	1.265.940	52.000	936.000
		Instalación de tableros de comando TC	Boc.	33,00	53.500	1.765.500	70.330	2.320.890	52.000	1.716.000
		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	32,00	53.500	1.712.000	70.330	2.250.560	52.000	1.664.000
		Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	33,00	53.500	1.765.500	70.330	2.320.890	52.000	1.716.000
		Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	53.500	642.000	70.330	843.960	52.000	624.000
		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	14,00	53.500	749.000	70.330	984.620	52.000	728.000
		Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	14,00	53.500	749.000	70.330	984.620	52.000	728.000

20.	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	8,00	125.000	1.000.000	109.250	874.000	215.000	1.720.000
		Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	85.000	1.020.000	70.800	849.600	190.000	2.280.000
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	75.000	450.000	48.600	291.600	151.000	906.000
		Tablero TS10 de 15 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	380.000	380.000	350.000	350.000	360.000	360.000
		Tablero TC de 6 AG	Un.	3,00	380.000	1.140.000	50.000	150.000	340.000	1.020.000
		Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	5,00	53.500	267.500	322.000	1.610.000	340.000	1.700.000
		Ventilador de techo de 56"	Un.	14,00	350.000	4.900.000	316.500	4.431.000	300.000	4.200.000
21.	7131601-001	Obras Exteriores de electricidad				-		-		-
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	350.000	350.000	331.750	331.750	600.000	600.000
		Acometida trifásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 4 x 6 mm2	Un.	1,00	1.400.000	1.400.000	1.530.000	1.530.000	400.000	400.000
		Alimentación del TS 10 al TS 80 c/ cable NYY 4x4 mm2 - 1"	Mts.	20,00	89.000	1.780.000	14.400	288.000	60.000	1.200.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 4 X 6 mm2	Mts.	45,00	5.500	247.500	19.920	896.400	63.000	2.835.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	180.000	540.000	238.850	716.550	200.000	600.000
22.	72102602-002	Mobiliarios :				-		-		-
		a- Pizarrones	UN.	3,00	800.000	2.400.000	480.000	1.440.000	600.000	1.800.000
23	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	74,00	50.000	3.700.000	60.000	4.440.000	60.000	4.440.000
24	72131601-013	Limpieza final	M2	230,00	3.000	690.000	1.500	345.000	2.000	460.000
		TOTAL AULAS				252.769.750		254.596.680		249.070.600

2.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 640 SAN ISIDRO - SAN ISIDRO- DISTRITO DE ENCARNACION

BLOQUE DE COCINA - COMEDOR DE 18,90 X 8,60 MTS- UTILIZANDO VIGA DE HºAº CI TEJAS

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	95,74	3.500	335.090	4.500	430.830	3.500	335.090
		b- Replanteo	M2	95,74	3.000	287.220	3.500	335.090	3.000	287.220
2.	8210502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	450.000	450.000	600.000	600.000	880.000	880.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	650.000	650.000	800.000	800.000	430.000	430.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	230.000	2.990.000	272.200	3.538.600	130.000	1.690.000
4.	72131601-004	Estructura de Hº Aº				-		-		-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.380.000	2.318.400	1.470.000	2.469.600	1.454.600	2.443.728
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.380.000	2.608.200	1.470.000	2.778.300	1.454.600	2.749.194
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.450.000	1.740.000	1.300.000	1.560.000	1.480.000	1.776.000
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.450.000	609.000	1.500.000	630.000	1.609.500	675.990

		e- Viga cumbrera de HºAº	M3	1,04	1.450.000	1.508.000	1.500.000	1.560.000	1.609.500	1.673.880
5.	7131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	115.000	1.844.600	110.000	1.764.400	152.000	2.438.080
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	39.000	687.570	40.000	705.200	71.000	1.251.730
7.	72131601-001	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	26.500	1.221.650	46.000	2.120.600	19.000	875.900
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	63.000	4.375.980	70.000	4.862.200	68.500	4.758.010
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	63.500	5.355.590	72.000	6.072.480	68.500	5.777.290
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	12.000	504.000	12.000	504.000	19.000	798.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	95.000	988.000	105.000	1.092.000	162.000	1.684.800
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	220.000	26.400.000	190.000	22.800.000	240.000	28.800.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	25.000	3.475.000	26.000	3.614.000	27.500	3.822.500
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	M2	50,29	25.000	1.257.250	29.000	1.458.410	28.500	1.433.265
		c- de pilares de HºAº	M2	5,38	25.000	134.500	27.000	145.260	28.500	153.330
12.	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	89,74	26.300	2.360.162	29.000	2.602.460	18.000	1.615.320
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	58.500	5.249.790	60.000	5.384.400	59.000	5.294.660
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	18.500	1.034.150	20.000	1.118.000	19.000	1.062.100
15.	72101903-010	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	250.000	3.150.000	230.000	2.898.000	200.000	2.520.000
16	7131601-010	Aberturas de madera				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 1,20 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.150.000	1.150.000	1.400.000	1.400.000	1.360.000	1.360.000
		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	850.000	850.000	1.000.000	1.000.000	1.040.000	1.040.000
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	500.000	1.000.000	750.000	1.500.000	670.000	1.340.000
17	721301601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	16.500	669.900	18.000	730.800	12.500	507.500
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	16.500	2.293.500	16.000	2.224.000	13.000	1.807.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	16.500	204.930	80.000	993.600	13.000	161.460
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	16.500	829.785	19.000	955.510	13.000	653.770
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	21.500	307.020	22.000	314.160	14.500	207.060

		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	16.500	1.388.310	18.000	1.514.520	13.000	1.093.820
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	19.500	2.340.000	23.000	2.760.000	14.500	1.740.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	19.500	110.565	23.000	130.410	14.500	82.215
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	21.500	786.900	23.000	841.800	14.500	530.700
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	84.000	1.058.400	95.000	1.197.000	162.000	2.041.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	53.500	588.500	70.330	773.630	52.000	572.000
		b- Boca de lomas comunes	UN	9,00	53.500	481.500	70.330	632.970	52.000	468.000
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	53.500	160.500	70.330	210.990	52.000	156.000
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	380.000	380.000	350.000	350.000	360.000	360.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.480.000	1.480.000	1.530.000	1.530.000	360.000	360.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	75.000	150.000	48.600	97.200	110.000	220.000
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	85.000	680.000	70.850	566.800	140.000	1.120.000
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	125.000	125.000	109.250	109.250	195.000	195.000
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	350.000	1.050.000	315.500	946.500	300.000	900.000
22	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		Agua corriente				-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	500.000	1.000.000	215.000	430.000	52.000	104.000
		b- Acometida	GL	1,00	630.000	630.000	250.000	250.000	450.000	450.000
		Desague Cloacal				-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	280.000	280.000	250.000	250.000	400.000	400.000
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	920.000	920.000	950.000	950.000	1.500.000	1.500.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	155.000	155.000	80.000	80.000	320.000	320.000
		d- Bocas	UN	2,00	155.000	310.000	250.000	500.000	80.000	160.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	1.200.000	1.200.000	1.750.000	1.750.000	1.800.000	1.800.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	35.000	210.000	40.000	240.000	120.000	720.000
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	580.000	580.000
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	68.500	417.165	57.000	347.130	95.000	578.550
24	72101603-002	Canalelas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canalelas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml	36,60	50.000	1.830.000	60.000	2.196.000	60.000	2.196.000
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	3.000	287.220	5.250	502.635	3.000	287.220
		TOTAL COCINA-COMEDOR				98.058.347		101.618.735		101.237.582

3.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 2.529 GRACIELA STROESSNER MORA - CALLE G 10 - DISTRITO DE TRINIDAD

BLOQUE DE COCINA - COMEDOR DE 10,90 X 8,50 MTS- UTILIZANDO VIGA DE HºAº C/ TEJAS

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		a- Limpieza y preparación del terreno	M2	95,74	3.500	335.090	4.500	430.830	3.500	335.090

		b- Replanteo	M2	95,74	3.000	287.220	3.500	335.090	3.000	287.220
2.	8210502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	450.000	450.000	600.000	600.000	880.000	880.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	650.000	650.000	800.000	800.000	430.000	430.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	230.000	2.990.000	272.200	3.538.600	130.000	1.690.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.380.000	2.318.400	1.470.000	2.469.600	1.454.600	2.443.728
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.380.000	2.608.200	1.470.000	2.778.300	1.454.600	2.749.194
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.450.000	1.740.000	1.300.000	1.560.000	1.480.000	1.776.000
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.450.000	609.000	1.500.000	630.000	1.609.500	675.990
		e- Viga cumbrera de HºAº	M3	1,04	1.450.000	1.508.000	1.500.000	1.560.000	1.609.500	1.673.880
5.	7131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	115.000	1.844.600	110.000	1.764.400	152.000	2.438.080
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	39.000	687.570	40.000	705.200	71.000	1.251.730
7.	72131601-001	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	26.500	1.221.650	46.000	2.120.600	19.000	875.900
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	63.000	4.375.980	70.000	4.862.200	68.500	4.758.010
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	63.500	5.355.590	72.000	6.072.480	68.500	5.777.290
		c- Enrvarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42.00	12.000	504.000	12.000	504.000	19.000	798.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	95.000	988.000	105.000	1.092.000	162.000	1.684.800
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	220.000	26.400.000	190.000	22.800.000	240.000	28.800.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	25.000	3.475.000	26.000	3.614.000	27.500	3.822.500
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	M2	50,29	25.000	1.257.250	29.000	1.458.410	28.500	1.433.265
		c- de pilares de HºAº	M2	5,38	25.000	134.500	27.000	145.260	28.500	153.330
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	26.300	2.360.162	29.000	2.602.460	18.000	1.615.320
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	58.500	5.249.790	60.000	5.384.400	59.000	5.294.660
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	18.500	1.034.150	20.000	1.118.000	19.000	1.062.100
15.	72101903-010	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	250.000	3.150.000	230.000	2.898.000	200.000	2.520.000
16	7131601-010	Aberturas de madera				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 1,20 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.150.000	1.150.000	1.400.000	1.400.000	1.360.000	1.360.000

		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	1,00	850.000	850.000	1.000.000	1.000.000	1.040.000	1.040.000
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	500.000	1.000.000	750.000	1.500.000	670.000	1.340.000
17	721301601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	16.500	669.900	18.000	730.800	12.500	507.500
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	16.500	2.293.500	16.000	2.224.000	13.000	1.807.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	16.500	204.930	80.000	993.600	13.000	161.460
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	16.500	829.785	19.000	955.510	13.000	653.770
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	21.500	307.020	22.000	314.160	14.500	207.060
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	16.500	1.388.310	18.000	1.514.520	13.000	1.093.820
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	19.500	2.340.000	23.000	2.760.000	14.500	1.740.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	19.500	110.565	23.000	130.410	14.500	82.215
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	21.500	786.900	23.000	841.800	14.500	530.700
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	84.000	1.058.400	95.000	1.197.000	162.000	2.041.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	53.500	588.500	70.330	773.630	52.000	572.000
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	53.500	481.500	70.330	632.970	52.000	468.000
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	53.500	160.500	70.330	210.990	52.000	156.000
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	380.000	380.000	350.000	350.000	360.000	360.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.480.000	1.480.000	1.530.000	1.530.000	360.000	360.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	75.000	150.000	48.600	97.200	110.000	220.000
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	85.000	680.000	70.850	566.800	140.000	1.120.000
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	125.000	125.000	109.250	109.250	195.000	195.000
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	350.000	1.050.000	315.500	946.500	300.000	900.000
22	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		Agua corriente				-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	500.000	1.000.000	215.000	430.000	52.000	104.000
		b- Acometida	GL.	1,00	630.000	630.000	250.000	250.000	450.000	450.000
		Desague Cloacal				-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	280.000	280.000	250.000	250.000	400.000	400.000
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	920.000	920.000	950.000	950.000	1.500.000	1.500.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	155.000	155.000	80.000	80.000	320.000	320.000
		d- Bocas	UN	2,00	155.000	310.000	250.000	500.000	80.000	160.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	1.200.000	1.200.000	1.750.000	1.750.000	1.800.000	1.800.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	35.000	210.000	40.000	240.000	120.000	720.000

		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con grifería	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	580.000	580.000
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	68.500	417.165	57.000	347.130	95.000	578.550
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	36,60	50.000	1.830.000	60.000	2.196.000	60.000	2.196.000
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	3.000	287.220	5.250	502.635	3.000	287.220
		TOTAL COCINA-COMEDOR				98.058.347		101.618.735		101.237.582

SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES

Nº		RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL	P.Unit.	P. TOTAL
1.	72131601-002	Preparación de la obra								
		b- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.500	94.850	4.500	121.950	13.800	373.980
		c- Replanteo	M2	27,10	3.000	81.300	3.300	89.430	5.500	149.050
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	230.000	2.300.000	272.200	2.722.000	302.966	3.029.660
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.380.000	3.726.000	1.420.000	3.834.000	1.249.360	3.373.272
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	115.000	2.093.000	120.000	2.184.000	136.000	2.475.200
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	39.000	493.350	30.000	379.500	67.700	856.405
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	26.500	140.450	26.500	140.450	29.740	157.622
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	63.000	3.906.000	70.000	4.340.000	85.000	5.270.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	63.500	3.492.500	67.000	3.685.000	90.000	4.950.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	12.000	136.800	14.500	165.300	26.200	298.680
8	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de 1ra.2"x 6" y vigas de madera de 1ra. De 4"X8"Pend.45%	M2	43,00	220.000	9.460.000	190.000	8.170.000	290.000	12.470.000
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	25.000	4.250.000	26.000	4.420.000	28.000	4.760.000
10	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	22,50	26.300	591.750	29.000	652.500	28.566	642.735
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	58.500	1.316.250	60.000	1.350.000	64.900	1.460.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	18.500	48.100	20.000	52.000	20.000	52.000
13	72131601-010	Aberturas de madera :				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	M2	3,00	850.000	2.550.000	700.000	2.100.000	680.000	2.040.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	500.000	2.500.000	700.000	3.500.000	514.000	2.570.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	230.000	772.800	292.000	981.120
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-

		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	16.500	115.500	18.000	126.000	20.000	140.000
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	16.500	1.089.000	16.000	1.056.000	14.000	924.000
		b- De aberturas de madera con bamiz sintético	M2	10,10	19.500	196.950	23.000	232.300	21.750	219.675
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	21.500	72.240	22.000	73.920	18.450	61.992
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	16.500	792.000	80.000	3.840.000	13.500	648.000
		f- De techo con bamiz	M2	43,00	19.500	838.500	23.000	989.000	20.000	860.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintelico	ML	24,50	21.500	526.750	23.000	563.500	18.000	441.000
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	24,50	50.000	1.225.000	60.000	1.470.000	42.300	1.036.350
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	68.500	6.678.750	57.000	5.557.500	85.700	8.355.750
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	84.000	282.240	95.000	319.200	172.000	577.920
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	380.000	3.040.000	70.330	562.640	72.000	576.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	53.500	535.000	70.330	703.300	65.000	650.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	53.500	53.500	70.330	70.330	65.000	65.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	53.500	214.000	70.330	281.320	65.000	260.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	75.000	825.000	48.600	534.600	151.000	1.661.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	380.000	380.000	350.000	350.000	420.000	420.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	200.000	200.000	207.000	207.000	180.000	180.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	4.500.000	4.500.000	2.000.000	2.000.000	420.000	420.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	920.000	920.000	1.150.000	1.150.000	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.200.000	1.200.000	1.700.000	1.700.000	2.500.000	2.500.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	3.000	81.000	1.500	40.500	2.000	54.000
		TOTAL BAÑOS SEXADOS				**61.785.780**		**60.506.040**		**67.460.661**
		TOTAL COCINA-COMEDOR- BAÑOS SEXADOS				**159.844.127**		**162.124.775**		**168.698.243**

TOTAL LOTE 4 510.672.224 518.340.190 **519.006.425**