LOTE Nº 5

1.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 1.508 MANUEL ORTIZ GUERRERO - BARRIO MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE TOMAS ROMERO PEREIRA

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

					ARQ. MARCELO ALLENDE		CONSTRUPAR		P& P CONSTRUCCIONES	
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	5.125	490.668	4.275	409.289	5.050	483.487
		b- Replanteo	M2	95,74	8.200	785.068	3.325	318.336	8.080	773.579
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	1.537.500	1.537.500	570.000	570.000	1.515.000	1.515.000
		b- Placa de obra para inauguracion	GL	1,00	2.562.500	2.562.500	760.000	760.000	2.525.000	2.525.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	297.250	3.864.250	258.590	3.361.670	292.900	3.807.700
4.	72131601-004	Estructura de Hº Aº				-		-		-
		a- Encadenado inferior de Hº Aº sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.332.500	2.238.600	1.396.500	2.346.120	1.313.000	2.205.840
		b- Encadenado superior de Hº Aº sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.332.500	2.518.425	1.396.500	2.639.385	1.313.000	2.481.570
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.332.500	1.599.000	1.235.000	1.482.000	1.313.000	1.575.600
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.845.000	774.900	1.425.000	598.500	1.818.000	763.560
		e- Viga cumbrera de HºAº	M3	1,04	1.845.000	1.918.800	1.425.000	1.482.000	1.818.000	1.890.720
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm	M2	16,04	133.250	2.137.330	104.500	1.676.180	131.300	2.106.052
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	51.250	903.538	38.000	669.940	50.500	890.315
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	35.875	1.653.838	43.700	2.014.570	35.350	1.629.635
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	97.375	6.763.668	66.500	4.619.090	95.950	6.664.687
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	123.000	10.373.820	68.400	5.768.856	121.200	10.222.008
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	32.800	1.377.600	11.400	478.800	32.320	1.357.440
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	205.000	2.132.000	99.750	1.037.400	202.000	2.100.800
10.	721131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	297.250	35.670.000	180.500	21.660.000	292.900	35.148.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	24.600	3.419.400	24.700	3.433.300	24.240	3.369.360
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	M2	50,29	26.650	1.340.229	27.550	1.385.490	26.260	1.320.615
		c- de pilares de HºAº	M2	5,38	26.650	143.377	25.650	137.997	26.260	141.279
12.	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascoles	M2	89,74	28.700	2.575.538	27.550	2.472.337	28.280	2.537.847
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	71.750	6.438.845	57.000	5.115.180	70.700	6.344.618
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	20.500	1.145.950	19.000	1.062.100	20.200	1.129.180
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	266.500	3.357.900	218.500	2.753.100	262.600	3.308.760
16	72131601-010	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	1.845.000	1.845.000	1.330.000	1.330.000	1.818.000	1.818.000

		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.127.500	1.127.500	950.000	950.000	1.111.000	1.111.000
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	820.000	1.640.000	712.500	1.425.000	808.000	1.616.000
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	20.500	832.300	17.100	694.260	20.200	820.120
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	12.300	1.709.700	15.200	2.112.800	12.120	1.684.680
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	71.750	891.135	76.000	943.920	70.700	878.094
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	15.375	773.209	18.050	907.735	15.150	761.894
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	12.300	175.644	20.900	298.452	12.120	173.074
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	12.300	1.034.922	17.100	1.438.794	12.120	1.019.777
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	15.375	1.845.000	21.850	2.622.000	15.150	1.818.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	12.300	69.741	21.850	123.890	12.120	68.720
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	36,60	8.200	300.120	21.850	799.710	8.080	295.728
19	721020602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	128.125	1.614.375	90.250	1.137.150	126.250	1.590.750
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	82.000	902.000	66.815	734.965	80.800	888.800
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	82.000	738.000	66.815	601.335	80.800	727.200
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	82.000	246.000	66.815	200.445	80.800	242.400
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	666.250	666.250	332.500	332.500	656.500	656.500
		e- Acometida	UN	1,00	1.640.000	1.640.000	1.453.500	1.453.500	1.616.000	1.616.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	82.000	164.000	46.170	92.340	80.800	161.600
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	133.250	1.066.000	67.310	538.480	131.300	1.050.400
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	184.500	184.500	103.790	103.790	181.800	181.800
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	358.750	1.076.250	299.725	899.175	353.500	1.060.500
22	72131601-011	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		Agua corriente				-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	153.750	307.500	204.250	408.500	151.500	303.000
		b- Acometida	GL	1,00	358.750	358.750	237.500	237.500	353.500	353.500
		Desague Cloacal				-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	164.000	164.000	237.500	237.500	161.600	161.600
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.537.500	1.537.500	902.500	902.500	1.515.000	1.515.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	61.500	61.500	76.000	76.000	60.600	60.600
		d- Bocas	UN	2,00	82.000	164.000	237.500	475.000	80.800	161.600
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.562.500	2.562.500	1.662.500	1.662.500	2.525.000	2.525.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	20.500	123.000	38.000	228.000	20.200	121.200
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	461.250	461.250	1.425.000	1.425.000	454.500	454.500
23	72102506-003	Revestimiento				-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	71.750	436.958	54.150	329.774	70.700	430.563
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	36,60	71.750	2.626.050	57.000	2.086.200	70.700	2.587.620
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	20.500	1.962.670	4.990	477.743	20.200	1.933.948
		TOTAL COCINA-COMEDOR				129.030.065		96.538.095		127.141.820

2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 6147 8 DE DICIEMBRE – KOEJU - DISTRITO DE OBLIGADO.-

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°											
N°		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	81,39	5.125	417.124	4.275	347.942	5.050	411.020	
		b- Replanteo	M2	81,39	8.200	667.398	3.325	270.622	8.080	657.631	
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-	
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	1.537.500	1.537.500	570.000	570.000	1.515.000	1.515.000	
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	2.562.500	2.562.500	760.000	760.000	2.525.000	2.525.000	
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-	
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	297.250	5.130.535	258.590	4.463.263	292.900	5.055.454	
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-	
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.845.000	2.583.000	1.396.500	1.955.100	1.818.000	2.545.200	
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.845.000	5.811.750	1.396.500	4.398.975	1.818.000	5.726.700	
5.	72131601-005	Muros de nivelaciònh=0,50:				-		-		-	
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	164.000	1.000.400	213.750	1.303.875	161.600	985.760	
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	133.250	2.285.238	114.000	1.955.100	131.300	2.251.795	
6.	72131601-002	Relleno y Compaciacion de interiores	M3	32,30	51.250	1.655.375	28.500	920.550	50.500	1.631.150	
7.		Aislación asfaltica de muros :				-		-		-	
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	35.875	302.426	25.175	212.225	35.350	298.001	
		a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	35.875	150.675	25.175	105.735	35.350	148.470	
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-	
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	133.250	2.601.040	114.000	2.225.280	131.300	2.562.976	
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	97.375	3.836.575	66.500	2.620.100	95.950	3.780.430	
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	164.000	4.201.680	119.700	3.066.714	161.600	4.140.192	
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	123.000	2.509.200	63.650	1.298.460	121.200	2.472.480	
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	32.800	1.320.200	17.100	688.275	32.320	1.300.880	
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-	
		a- De 0,35 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	205.000	1.845.000	180.500	1.624.500	202.000	1.818.000	
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-	
		a- De tejas colonial y tejuelones prensados c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	98,55	256.250	25.253.438	180.500	17.788.275	252.500	24.883.875	
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-	
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	24.600	3.788.400	24.700	3.803.800	24.240	3.732.960	
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	28.700	258.300	26.500	238.500	28.280	254.520	
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	28.700	443.702	27.550	425.923	28.280	437.209	
		d- De nivelacion	M2	16,70	25.625	427.938	27.550	460.085	25.250	421.675	
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	28.700	1.887.025	27.550	1.811.413	28.280	1.859.410	
13	72131601-009	Piso				-		-		-	
		Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	71.750	4.338.723	57.000	3.446.790	70.700	4.275.229	
14	72131601-009	Zocalo				-		-		-	
		Zocalo calcareo rojo	ML	40,05	20.500	821.025	19.000	760.950	20.200	809.010	

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes	Un	1,00	1.127.500	1.127.500	1.330.000	1.330.000	1.111.000	1.111.000
		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes	UN	2,00	820.000	1.640.000	712.500	1.425.000	808.000	1.616.000
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada	UN	1,00	666.250	666.250	285.000	285.000	656.500	656.500
16	72101903-001	Colocacion de Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior)	UN	1,00	1.947.500	1.947.500	1.330.000	1.330.000	1.919.000	1.919.000
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	410.000	1.640.000	736.345	2.945.380	404.000	1.616.000
		c- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	358.750	1.435.000	464.312	1.857.248	353.500	1.414.000
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	20.500	51.250	47.500	118.750	20.200	50.500
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	20.500	1.016.800	17.100	848.160	20.200	1.001.920
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	12.300	1.613.022	15.200	1.993.328	12.120	1.589.417
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,36	12.300	41.328	21.850	73.416	12.120	40.723
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	15.375	237.698	18.050	279.053	15.150	234.219
		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	M2	98,55	15.375	1.515.206	21.850	2.153.318	15.150	1.493.033
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	12.300	601.347	76.000	3.715.640	12.120	592.547
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	12.300	644.028	15.200	795.872	12.120	634.603
		g- De aberturas metalicas				-		-		-
		a- Balancines	M2	16,80	18.450	309.960	20.900	351.120	18.180	305.424
		b- Puerta metalica de acceso	M2	5,06	15.375	77.798	20.900	105.754	15.150	76.659
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	8.200	300.120	21.850	799.710	8.080	295.728
19	72102508-003	Revestimiento				-		-		-
		a) azulejo	M2	19,50	71.750	1.399.125	54.150	1.055.925	70.700	1.378.650
20	72102602-004	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,77	128.125	2.148.656	90.250	1.513.493	126.250	2.117.213
		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	41.000	216.480	19.665	103.831	40.400	213.312
21	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	563.750	563.750	315.162	315.162	555.500	555.500
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.640.000	1.640.000	1.235.000	1.235.000	1.616.000	1.616.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	35.875	717.500	15.770	315.400	35.350	707.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	153.750	461.250	226.908	680.724	151.500	454.500
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	461.250	461.250	332.500	332.500	454.500	454.500
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	256.250	256.250	266.000	266.000	252.500	252.500
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11,00	82.000	902.000	66.815	734.965	80.800	888.800
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	82.000	246.000	66.815	200.445	80.800	242.400
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	1,00	82.000	82.000	66.815	66.815	80.800	80.800

		Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	2,00	82.000	164.000	66.815	133.630	80.800	161.600
23	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	133.250	533.000	67.308	269.232	131.300	525.200
		Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	82.000	328.000	46.170	184.680	80.800	323.200
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	461.250	461.250	332.500	332.500	454.500	454.500
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	256.250	256.250	266.000	266.000	252.500	252.500
		Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	358.750	717.500	300.675	601.350	353.500	707.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	164.000	164.000	207.000	207.000	161.600	161.600
24	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	2.870.000	2.870.000	2.090.000	2.090.000	2.828.000	2.828.000
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	1.537.500	1.537.500	500.000	500.000	1.515.000	1.515.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	2.870.000	2.870.000	1.200.000	1.200.000	2.828.000	2.828.000
25	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	34,80	71.750	2.496.900	57.000	1.983.600	70.700	2.460.360
26	72102602-002	Varios				-		-		-
		Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	7.175	243.950	27.550	936.700	7.070	240.380
		Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL.	1,00	205.000	205.000	500.000	500.000	202.000	202.000
		Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	307.500	307.500	480.000	480.000	303.000	303.000
		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	307.500	307.500	471.500	471.500	303.000	303.000
		Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL	1,00	153.750	153.750	379.500	379.500	151.500	151.500
27	72131601-013	Limpieza	GL.	1,00	2.665.000	2.665.000	500.000	500.000	2.626.000	2.626.000
		TOTAL COCINA-COMEDOR				117.876.333		95.785.152		116.151.313

		BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS								
		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	5.125	138.888	4.275	115.853	5.050	136.855
		c- Replanteo	M2	27,10	8.200	222.220	3.135	84.959	8.080	218.968
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	297.250	2.972.500	258.950	2.589.500	292.900	2.929.000
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-		-		-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.332.500	3.597.750	1.349.000	3.642.300	1.313.000	3.545.100
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	133.250	2.425.150	114.000	2.074.800	131.300	2.389.660
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	51.250	648.313	28.500	360.525	50.500	638.825
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	35.875	190.138	25.175	133.428	35.350	187.355
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	97.375	6.037.250	66.500	4.123.000	95.950	5.948.900
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	123.000	6.765.000	63.650	3.500.750	121.200	6.666.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	32.800	373.920	13.775	157.035	32.320	368.448
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	256.250	11.018.750	180.500	7.761.500	252.500	10.857.500
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	24.600	4.182.000	24.700	4.199.000	24.240	4.120.800
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	22,50	28.700	645.750	27.550	619.875	28.280	636.300
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	71.750	1.614.375	57.000	1.282.500	70.700	1.590.750
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	20.500	53.300	19.000	49.400	20.200	52.520
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	1.127.500	3.382.500	700.000	2.100.000	1.111.000	3.333.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	871.250	4.356.250	665.000	3.325.000	858.500	4.292.500
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	266.500	895.440	218.500	734.160	262.600	882.336
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	20.500	143.500	17.100	119.700	20.200	141.400
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	12.300	811.800	15.200	1.003.200	12.120	799.920
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	12.300	124.230	21.850	220.685	12.120	122.412
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	12.300	41.328	20.900	70.224	12.120	40.723
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	12.300	590.400	76.000	3.648.000	12.120	581.760
		f- De techo con barniz	M2	43,00	15.375	661.125	21.850	939.550	15.150	651.450
		g- De Canalelas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	8.200	200.900	21.850	535.325	8.080	197.960
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	24,50	71.750	1.757.875	57.000	1.396.500	70.700	1.732.150
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	66.625	6.495.938	54.150	5.279.625	65.650	6.400.875
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	126.125	430.500	90.250	303.240	126.250	424.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	82.000	656.000	66.815	534.520	80.800	646.400
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	82.000	820.000	66.815	668.150	80.800	808.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	82.000	82.000	66.815	66.815	80.800	80.800
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	82.000	328.000	66.815	267.260	80.800	323.200
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	82.000	902.000	46.170	507.870	80.800	888.800
		Tablero TS60 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	656.000	656.000	332.500	332.500	646.400	646.400
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	164.000	164.000	207.000	207.000	161.600	161.600
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	2.357.500	2.357.500	2.000.000	2.000.000	2.323.000	2.323.000
		b- Camara sèptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	2.255.000	2.255.000	1.150.000	1.150.000	2.222.000	2.222.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.870.000	2.870.000	1.700.000	1.700.000	2.828.000	2.828.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	30.750	830.250	1.500	40.500	30.300	818.100

TOTAL BAÑOS SEXADOS	72.697.838	57.844.248	71.633.967
TOTAL AULAS - BAÑOS SEXADOS	190.574.171	153.629.400	187.785.280

3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 6.482 ARANDURA - CENTRO URBANO - DISTRITO DE BELLA VISTA

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		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	81,39	5.125	417.124	4.275	347.942	5.050	411.020
		b- Replanteo	M2	81,39	8.200	667.398	3.325	270.622	8.080	657.631
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	1.537.500	1.537.500	570.000	570.000	1.515.000	1.515.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	2.562.500	2.562.500	760.000	760.000	2.525.000	2.525.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	297.250	5.130.535	258.590	4.463.263	292.900	5.055.454
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.845.000	2.583.000	1.396.500	1.955.100	1.818.000	2.545.200
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.537.500	4.843.125	1.396.500	4.398.975	1.515.000	4.772.250
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	164.000	1.000.400	213.750	1.303.875	161.600	985.760
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	133.250	2.285.238	114.000	1.955.100	131.300	2.251.795
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de inferiores	M3	32,30	51.250	1.655.375	28.500	920.550	50.500	1.631.150
7.		Aislación asfaltica de muros :				-		-		-
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	35.875	302.426	25.175	212.225	35.350	298.001
		a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	35.875	150.675	25.175	105.735	35.350	148.470
8	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	133.250	2.601.040	114.000	2.225.280	131.300	2.562.976
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	97.375	3.836.575	66.500	2.620.100	95.950	3.780.430
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	164.000	4.201.680	119.700	3.066.714	161.600	4.140.192
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	123.000	2.509.200	63.650	1.298.460	121.200	2.472.480
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	32.800	1.320.200	17.100	688.275	32.320	1.300.880
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		a- De 0,35 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	205.000	1.845.000	180.500	1.624.500	202.000	1.818.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas colonial y tejuelones prensados c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	98,55	256.250	25.253.438	180.500	17.788.275	252.500	24.883.875
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	24.600	3.788.400	24.700	3.803.800	24.240	3.732.960
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	28.700	258.300	26.500	238.500	28.280	254.520
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	28.700	443.702	27.550	425.923	28.280	437.209
		d- De nivelacion	M2	16,70	25.625	427.938	27.550	460.085	25.250	421.675
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	28.700	1.887.025	27.550	1.811.413	28.280	1.859.410
13	72131601-009	Piso				-		-		-
		Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	71.750	4.338.723	57.000	3.446.790	70.700	4.275.229
14	72131601-009	Zocalo				-		-		-
		Zocalo calcareo rojo	ML	40,05	20.500	821.025	19.000	760.950	20.200	809.010

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera				-		-		-	
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes	Un	1,00	1.127.500	1.127.500		-	1.111.000	1.111.000	
		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes	UN	2,00	820.000	1.640.000	1.330.000	2.660.000	808.000	1.616.000	
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada	UN	1,00	666.250	666.250	285.000	285.000	656.500	656.500	
16	72101903-001	Colocacion de Aberturas metálicas :				-		-		-	
		a- Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior)	UN	1,00	1.947.500	1.947.500	1.330.000	1.330.000	1.919.000	1.919.000	
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	410.000	1.640.000	736.345	2.945.380	404.000	1.616.000	
		c- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	358.750	1.435.000	464.312	1.857.248	353.500	1.414.000	
17	72131601-008	Alleizar de ventanas :				-		-		-	
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	20.500	51.250	47.500	118.750	20.200	50.500	
		b- De Mochela de revoque	ML	49,60	20.500	1.016.800	17.100	848.160	20.200	1.001.920	
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-	
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	12.300	1.613.022	15.200	1.993.328	12.120	1.589.417	
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,36	12.300	41.328	21.850	73.416	12.120	40.723	
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	15.375	237.698	18.050	279.053	15.150	234.219	
		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	M2	98,55	15.375	1.515.206	21.850	2.153.318	15.150	1.493.033	
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	12.300	601.347	76.000	3.715.640	12.120	592.547	
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	12.300	644.028	15.200	795.872	12.120	634.603	
		g- De aberturas metalicas				-		-		-	
		a- Balancines	M2	16,80	18.450	309.960	20.900	351.120	18.180	305.424	
		b- Puerta metalica de acceso	M2	5,06	15.375	77.798	20.900	105.754	15.150	76.659	
		h- De canalelas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	8.200	300.120	21.850	799.710	8.080	295.728	
19	72102508-003	Revestimiento				-		-		-	
		a) azulejo	M2	19,50	71.750	1.399.125	54.150	1.055.925	70.700	1.378.650	
20	72102602-004	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,77	128.125	2.148.656	90.250	1.513.493	126.250	2.117.213	
21		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	41.000	216.480	19.665	103.831	40.400	213.312	
22	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-	
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	563.750	563.750	315.162	315.162	555.500	555.500	
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un	1,00	1.640.000	1.640.000	1.235.000	1.235.000	1.616.000	1.616.000	
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	35.875	717.500	15.770	315.400	35.350	707.000	
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	153.750	461.250	226.908	680.724	151.500	454.500	
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	461.250	461.250	332.500	332.500	454.500	454.500	
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	256.250	256.250	266.000	266.000	252.500	252.500	
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11,00	82.000	902.000	66.815	734.965	80.800	888.800	
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	82.000	246.000	66.815	200.445	80.800	242.400	
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	1,00	82.000	82.000	66.815	66.815	80.800	80.800	

		Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	2,00	82.000	164.000	66.815	133.630	80.800	161.600
23	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	133.250	533.000	67.308	269.232	131.300	525.200
		Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	82.000	328.000	46.170	184.680	80.800	323.200
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	461.250	461.250	332.500	332.500	454.500	454.500
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	256.250	256.250	266.000	266.000	252.500	252.500
		Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	358.750	717.500	300.675	601.350	353.500	707.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	164.000	164.000	207.000	207.000	161.600	161.600
24	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	2.870.000	2.870.000	2.090.000	2.090.000	2.828.000	2.828.000
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	1.537.500	1.537.500	500.000	500.000	1.515.000	1.515.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	2.870.000	2.870.000	1.200.000	1.200.000	2.828.000	2.828.000
25	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	34,80	71.750	2.496.900	57.000	1.983.600	70.700	2.460.360
26	72102602-002	Varios				-		-		-
		Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	7.175	243.950	27.550	936.700	7.070	240.380
		Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL	1,00	205.000	205.000	500.000	500.000	202.000	202.000
		Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	307.500	307.500	480.000	480.000	303.000	303.000
		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	307.500	307.500	471.500	471.500	303.000	303.000
		Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL.	1,00	153.750	153.750	379.500	379.500	151.500	151.500
27	72131601-013	Limpieza	GL.	1,00	2.665.000	2.665.000	500.000	500.000	2.626.000	2.626.000
		TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				116.907.708		95.690.152		115.196.863

4.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 3098 HILARIO FRETES MARIN - ASENTAMIENTO ARA POTY - DISTRITO DE EDELIRA

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS										
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	5.125	138.888	4.275	115.853	5.050	136.855
		c- Replanteo	M2	27,10	8.200	222.220	3.135	84.959	8.080	218.968
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	297.250	2.972.500	258.950	2.589.500	292.900	2.929.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.332.500	3.597.750	1.349.000	3.642.300	1.313.000	3.545.100
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	133.250	2.425.150	114.000	2.074.800	131.300	2.389.660
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	51.250	648.313	28.500	360.525	50.500	638.825
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	35.875	190.138	25.175	133.428	35.350	187.355
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	97.375	6.037.250	66.500	4.123.000	95.950	5.948.900

		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	123.000	6.765.000	63.650	3.500.750	121.200	6.666.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	32.800	373.920	13.775	157.035	32.320	368.448
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	256.250	11.018.750	180.500	7.761.500	252.500	10.857.500
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	24.600	4.182.000	24.700	4.199.000	24.240	4.120.800
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	28.700	645.750	27.550	619.875	28.280	636.300
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	71.750	1.614.375	57.000	1.282.500	70.700	1.590.750
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	20.500	53.300	19.000	49.400	20.200	52.520
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	1.127.500	3.382.500	700.000	2.100.000	1.111.000	3.333.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	871.250	4.356.250	665.000	3.325.000	858.500	4.292.500
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	266.500	895.440	218.500	734.160	262.600	882.336
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	20.500	143.500	17.100	119.700	20.200	141.400
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	12.300	811.800	15.200	1.003.200	12.120	799.920
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	12.300	124.230	21.850	220.685	12.120	122.412
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	12.300	41.328	20.900	70.224	12.120	40.723
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	12.300	590.400	76.000	3.648.000	12.120	581.760
		f- De techo con bamiz	M2	43,00	15.375	661.125	21.850	939.550	15.150	651.450
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml	24,50	8.200	200.900	21.850	535.325	8.080	197.960
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	Ml.	24,50	71.750	1.757.875	57.000	1.396.500	70.700	1.732.150
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	66.625	6.495.938	54.150	5.279.625	65.650	6.400.875
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	128.125	430.500	90.250	303.240	126.250	424.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	82.000	656.000	66.815	534.520	80.800	646.400
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	82.000	820.000	66.815	668.150	80.800	808.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	82.000	82.000	66.815	66.815	80.800	80.800
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	82.000	328.000	66.815	267.260	80.800	323.200
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	82.000	902.000	46.170	507.870	80.800	888.800
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	656.000	656.000	332.500	332.500	646.400	646.400
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	164.000	164.000	207.000	207.000	161.600	161.600
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	2.357.500	2.357.500	2.000.000	2.000.000	2.323.000	2.323.000

		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	2.255.000	2.255.000	1.150.000	1.150.000	2.222.000	2.222.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.870.000	2.870.000	1.700.000	1.700.000	2.828.000	2.828.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	30.750	830.250	1.500	40.500	30.300	818.100
TOTAL BAÑOS SEXADOS						72.697.838		57.844.248		71.633.967
TOTAL LOTE N°5						509.209.781		403.701.894		501.757.930
						509.209.793		423.620.421		501.757.934

LOTE Nº 5

1.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 1.508 MANUEL ORTIZ GUERRERO - BARRIO MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE TOMAS ROMERO PEREIRA

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

					ZAYAS INGENIERIA		CB CONSTRUCCIONES		ARQ. VICENTE MONGES	
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	4.000	382.960	3.900	373.386	3.500	335.090
		b- Replanteo	M2	95,74	3.000	287.220	3.500	335.090	3.000	287.220
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.117.400	1.117.400	450.000	450.000	450.000	450.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	894.000	894.000	440.000	440.000	650.000	650.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	206.300	2.681.900	25.000	325.000	230.000	2.990.000
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Encadenado inferior de H° A° sobre muro de nivelacion	M3	1,68	1.222.000	2.052.960	1.400.000	2.352.000	1.380.000	2.318.400
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.222.000	2.309.580	1.400.000	2.646.000	1.380.000	2.608.200
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.334.000	1.600.800	1.400.000	1.680.000	1.450.000	1.740.000
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.488.500	625.170	1.400.000	588.000	1.450.000	609.000
		e- Viga cumbrera de HºAº	M3	1,04	1.488.500	1.548.040	1.400.000	1.456.000	1.450.000	1.508.000
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	112.000	1.796.480	98.000	1.571.920	115.000	1.844.600
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	45.000	793.350	19.000	334.970	39.000	687.570
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	111.500	5.140.150	28.500	1.313.850	26.500	1.221.650
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	62.000	4.306.520	67.000	4.653.820	63.000	4.375.980
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	63.000	5.313.420	65.000	5.482.100	63.500	5.355.590
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	16.400	688.800	32.000	1.344.000	12.000	504.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	125.000	1.300.000	104.000	1.081.600	95.000	988.000
10.	721131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	206.100	24.732.000	265.000	31.800.000	220.000	26.400.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	139,00	27.600	3.836.400	24.000	3.336.000	25.000	3.475.000
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	M2	50,29	27.500	1.382.975	22.000	1.106.380	25.000	1.257.250
		c- de pilares de HºAº	M2	5,38	27.600	148.488	24.000	129.120	25.000	134.500
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	21.000	1.884.540	24.000	2.153.760	26.300	2.360.162
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	55.000	4.935.700	42.000	3.769.080	58.500	5.249.790
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	14.000	782.600	18.500	1.034.150	18.500	1.034.150
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	268.200	3.379.320	180.000	2.268.000	250.000	3.150.000
16	72131601-010	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	1.005.000	1.005.000	640.000	640.000	1.150.000	1.150.000

		b- Puerta tablero con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN.	1,00	1.005.000	1.005.000	540.000	540.000	850.000	850.000
		c- Puerta placa con marcos de madera de 2"X6" de 0,80 x 2,10 m c/ herrajes	UN	2,00	567.000	1.134.000	380.000	760.000	500.000	1.000.000
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	33.600	1.364.160	18.500	751.100	16.500	669.900
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	18.600	2.585.400	14.000	1.946.000	16.500	2.293.500
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	18.500	229.770	14.000	173.880	16.500	204.930
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado al latex	M2	50,29	18.500	930.365	14.000	704.060	16.500	829.785
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	25.000	357.000	19.000	271.320	21.500	307.020
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	18.500	1.556.590	17.500	1.472.450	16.500	1.388.310
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	23.300	2.796.000	16.000	1.920.000	19.500	2.340.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	19.500	110.565	21.000	119.070	19.500	110.565
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	36,60	21.200	775.920	21.000	768.600	21.500	786.900
19	721020602-004	Vidrios dobles	M2	12,60	89.400	1.126.440	110.000	1.386.000	84.000	1.058.400
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	33.500	368.500	45.000	495.000	53.500	588.500
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	33.500	301.500	45.000	405.000	53.500	481.500
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	33.500	100.500	45.000	135.000	53.500	160.500
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	72.700	72.700	32.000	32.000	380.000	380.000
		e- Acometida	UN	1,00	1.117.500	1.117.500	410.000	410.000	1.480.000	1.480.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	39.200	78.400	105.000	210.000	75.000	150.000
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	70.000	560.000	105.000	840.000	85.000	680.000
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	101.000	101.000	125.000	125.000	125.000	125.000
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	396.700	1.190.100	240.000	720.000	350.000	1.050.000
22	72131601-011	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		Agua corriente				-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	223.500	447.000	450.000	900.000	500.000	1.000.000
		b- Acometida	GL.	1,00	251.400	251.400	650.000	650.000	630.000	630.000
		Desague Cloacal				-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	284.700	284.700	350.000	350.000	280.000	280.000
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.236.500	1.236.500	650.000	650.000	920.000	920.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	78.200	78.200	156.000	156.000	155.000	155.000
		d- Bocas	UN	2,00	279.500	559.000	156.000	312.000	155.000	310.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	2.320.300	2.320.300	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	33.500	201.000	35.100	210.600	35.000	210.000
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con grifería	UN	1,00	1.397.000	1.397.000	550.000	550.000	1.200.000	1.200.000
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	60.500	368.445	65.000	395.850	68.500	417.165
24	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	MI.	36,60	67.000	2.452.200	45.000	1.647.000	50.000	1.830.000
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	10.000	957.400	3.500	335.090	3.000	287.220
		TOTAL COCINA-COMEDOR				103.340.328		-		-
								94.205.246		98.058.347

2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 6147 8 DE DICIEMBRE – KOEJU - DISTRITO DE OBLIGADO.-

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		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	81,39	4.000	325.560	3.850	313.352	3.500	284.865
		b- Replanteo	M2	81,39	3.000	244.170	3.850	313.352	3.000	244.170
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.117.400	1.117.400	450.000	450.000	450.000	450.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	894.000	894.000	650.000	650.000	650.000	650.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	207.000	3.572.820	145.000	2.502.700	230.000	3.969.800
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.489.000	2.084.600	1.400.000	1.960.000	1.380.000	1.932.000
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.222.000	3.849.300	1.400.000	4.410.000	1.380.000	4.347.000
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	174.000	1.061.400	236.600	1.443.260	168.000	1.024.800
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	112.000	1.920.800	158.200	2.713.130	115.000	1.972.250
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	45.000	1.453.500	126.000	4.069.800	39.000	1.259.700
7.		Aislación asfaltica de muros :				-		-		-
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	112.000	944.160	18.000	151.740	26.500	223.395
		a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	85.100	357.420	18.000	75.600	26.500	111.300
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	110.000	2.147.200	90.000	1.756.800	115.000	2.244.800
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	62.000	2.442.800	65.000	2.561.000	63.500	2.501.900
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	112.500	2.882.250	75.000	1.921.500	115.000	2.946.300
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	63.100	1.287.240	75.000	1.530.000	63.500	1.295.400
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	16.000	644.000	16.800	676.200	12.000	483.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		a- De 0,35 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	125.200	1.126.800	98.000	882.000	95.000	855.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas colonial y tejuelones prensados c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	98,55	202.000	19.907.100	285.000	28.086.750	220.000	21.681.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	27.600	4.250.400	19.000	2.926.000	25.000	3.850.000
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	41.500	373.500	35.000	315.000	25.000	225.000
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	28.000	432.880	35.000	541.100	25.000	386.500
		d- De nivelacion	M2	16,70	28.000	467.600	35.000	584.500	25.000	417.500
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	21.200	1.393.900	35.000	2.301.250	26.300	1.729.225
13	72131601-009	Piso				-		-		-
		Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	55.000	3.325.850	45.000	2.721.150	58.500	3.537.495
14	72131601-009	Zocalo				-		-		-
		Zocalo calcareo rojo	ML	40,05	13.500	540.675	28.000	1.121.400	18.500	740.925

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera				-		-		-	
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes	Un	1,00	1.005.000	1.005.000	680.000	680.000	850.000	850.000	
		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes	UN	2,00	566.700	1.133.400	540.000	1.080.000	650.000	1.300.000	
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada	UN	1,00	566.700	566.700	380.000	380.000	500.000	500.000	
16	72101903-001	Colocacion de Aberturas metálicas :				-		-		-	
		a- Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior)	UN	1,00	2.151.000	2.151.000	336.000	336.000	850.000	850.000	
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	684.000	2.736.000	320.000	1.280.000	250.000	1.000.000	
		c- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	402.300	1.609.200	320.000	1.280.000	250.000	1.000.000	
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-	
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	59.700	149.250	14.000	35.000	16.500	41.250	
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	33.500	1.661.600	19.000	942.400	16.500	818.400	
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-	
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	19.000	2.491.660	14.000	1.835.960	16.500	2.163.810	
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,36	19.500	65.520	16.000	53.760	19.500	65.520	
		c- De vigas cumbrera, galena al latex	M2	15,46	19.000	293.740	16.000	247.360	16.500	255.090	
		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	M2	98,55	24.000	2.365.200	14.000	1.379.700	19.500	1.921.725	
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	19.000	928.910	14.000	684.460	16.500	806.685	
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	19.000	994.840	14.000	733.040	16.500	863.940	
		g- De aberturas metalicas				-		-		-	
		a- Balancines	M2	16,80	25.000	420.000	32.200	540.960	21.500	361.200	
		b- Puerta metalica de acceso	M2	5,06	25.000	126.500	22.000	111.320	21.500	108.790	
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	21.500	786.900	22.000	805.200	21.500	786.900	
19	72102508-003	Revestimiento				-		-		-	
		a) azulejo	M2	19,50	60.500	1.179.750	140.000	2.730.000	68.500	1.335.750	
20	72102602-004	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,77	90.000	1.509.300	75.000	1.257.750	84.000	1.408.680	
		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	53.000	279.840	110.000	580.800	58.000	306.240	
21	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-	
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	458.500	458.500	140.000	140.000	350.000	350.000	
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.117.500	1.117.500	450.000	450.000	1.400.000	1.400.000	
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	40.500	810.000	350.000	7.000.000	8.900	178.000	
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	118.500	355.500	28.000	84.000	180.000	540.000	
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	72.700	72.700	320.000	320.000	180.000	180.000	
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	33.600	33.600	320.000	320.000	180.000	180.000	
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11,00	33.600	369.600	120.000	1.320.000	53.500	588.500	
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	33.600	100.800	85.000	255.000	53.500	160.500	
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	1,00	33.600	33.600	85.000	85.000	53.500	53.500	

		Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	2,00	33.600	67.200	85.000	170.000	53.500	107.000
23	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	66.000	264.000	140.000	560.000	85.000	340.000
		Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	39.200	156.800	120.000	480.000	75.000	300.000
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	422.500	422.500	320.000	320.000	180.000	180.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	30.000	30.000	120.000	120.000	180.000	180.000
		Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	397.000	794.000	350.000	700.000	350.000	700.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	134.100	134.100	350.000	350.000	250.000	250.000
24	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL	1,00	5.282.000	5.282.000	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	1.236.500	1.236.500	450.000	450.000	920.000	920.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	2.320.000	2.320.000	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000
25	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	34,80	67.000	2.331.600	45.000	1.566.000	50.000	1.740.000
26	72102602-002	Varios				-		-		-
		Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	33.500	1.139.000	12.000	408.000	15.000	510.000
		Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL	1,00	202.000	202.000	290.000	290.000	200.000	200.000
		Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	1.117.500	1.117.500	480.000	480.000	800.000	800.000
		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	369.000	369.000	180.000	180.000	650.000	650.000
		Espejo de 2,00x.40 con marco de aluminio	GL	1,00	179.000	179.000	350.000	350.000	150.000	150.000
27	72131601-013	Limpieza	GL	1,00	895.000	895.000	320.000	320.000	300.000	300.000
		TOTAL COCINA-COMEDOR				**101.793.635**		**105.969.293**		**91.764.805**

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS										
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	4.000	108.400	3.500	94.850	3.500	94.850
		c- Replanteo	M2	27,10	3.000	81.300	3.575	96.883	3.000	81.300
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	206.300	2.063.000	125.000	1.250.000	230.000	2.300.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.222.000	3.299.400	1.400.000	3.780.000	1.380.000	3.726.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	112.000	2.038.400	110.000	2.002.000	115.000	2.093.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	45.000	569.250	18.000	227.700	39.000	493.350
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	112.000	593.600	59.000	312.700	26.500	140.450
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	62.000	3.844.000	54.000	3.348.000	63.000	3.906.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	63.000	3.465.000	52.000	2.860.000	63.500	3.492.500
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	16.500	188.100	15.600	177.840	12.000	136.800
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	206.200	8.866.600	285.000	12.255.000	220.000	9.460.000
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	27.700	4.709.000	20.500	3.485.000	25.000	4.250.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	21.200	477.000	24.000	540.000	26.300	591.750
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	55.100	1.239.750	41.600	936.000	58.500	1.316.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML.	2,60	13.500	35.100	24.000	62.400	18.500	48.100
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	1.005.000	3.015.000	680.000	2.040.000	850.000	2.550.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	567.000	2.835.000	368.000	1.840.000	500.000	2.500.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	269.000	903.840	312.000	1.048.320	250.000	840.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	33.500	234.500	48.000	336.000	16.500	115.500
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.600	1.227.600	21.000	1.386.000	16.500	1.089.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	19.500	196.950	21.000	212.100	19.500	196.950
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	24.000	80.640	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.600	892.800	18.200	873.600	16.500	792.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	23.300	1.001.900	18.200	782.600	19.500	838.500
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml.	24,50	21.300	521.850	32.500	796.250	21.500	526.750
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	Ml.	24,50	67.000	1.641.500	55.000	1.347.500	50.000	1.225.000
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	60.500	5.898.750	45.000	4.387.500	68.500	6.678.750
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	90.000	302.400	65.000	218.400	84.000	282.240
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	33.500	268.000	45.000	360.000	380.000	3.040.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	33.500	335.000	45.000	450.000	53.500	535.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	33.500	33.500	45.000	45.000	53.500	53.500
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	33.500	134.000	45.000	180.000	53.500	214.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	39.200	431.200	85.000	935.000	75.000	825.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	392.000	392.000	350.000	350.000	380.000	380.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	135.000	135.000	350.000	350.000	200.000	200.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	11.400.000	11.400.000	4.900.000	4.900.000	4.500.000	4.500.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.236.500	1.236.500	840.000	840.000	920.000	920.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.320.000	2.320.000	1.400.000	1.400.000	1.200.000	1.200.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	22.500	607.500	12.000	324.000	3.000	81.000

TOTAL BAÑOS SEXADOS	67.626.690	56.911.283	61.785.780
TOTAL AULAS - BAÑOS SEXADOS	169.420.325	162.880.576	153.550.585

3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 6.482 ARANDURA - CENTRO URBANO - DISTRITO DE BELLA VISTA

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		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	81,39	4.000	325.560	3.850	313.352	3.500	284.865
		b- Replanteo	M2	81,39	3.000	244.170	3.850	313.352	3.000	244.170
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	1.117.400	1.117.400	450.000	450.000	450.000	450.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	894.000	894.000	650.000	650.000	650.000	650.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	207.000	3.572.820	145.000	2.502.700	230.000	3.969.800
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.489.000	2.084.600	1.400.000	1.960.000	1.380.000	1.932.000
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.222.000	3.849.300	1.400.000	4.410.000	1.380.000	4.347.000
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	174.000	1.061.400	236.600	1.443.260	168.000	1.024.800
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	112.000	1.920.800	158.200	2.713.130	115.000	1.972.250
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	45.000	1.453.500	126.000	4.069.800	39.000	1.259.700
7.		Aislación asfaltica de muros :				-		-		-
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	112.000	944.160	18.000	151.740	26.500	223.395
		a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	85.100	357.420	18.000	75.600	26.500	111.300
8	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	110.000	2.147.200	90.000	1.756.800	115.000	2.244.800
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	62.000	2.442.800	65.000	2.561.000	63.500	2.501.900
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	112.500	2.882.250	75.000	1.921.500	115.000	2.946.300
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	63.100	1.287.240	75.000	1.530.000	63.500	1.295.400
		e- Envanillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	16.000	644.000	16.800	676.200	12.000	483.000
9	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		a- De 0,35 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	125.200	1.126.800	98.000	882.000	95.000	855.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas colonial y tejuelones prensados c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	98,55	202.000	19.907.100	285.000	28.086.750	220.000	21.681.000
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	27.600	4.250.400	19.000	2.926.000	25.000	3.850.000
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	41.500	373.500	35.000	315.000	25.000	225.000
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	28.000	432.880	35.000	541.100	25.000	386.500
		d- De nivelacion	M2	16,70	28.000	467.600	35.000	584.500	25.000	417.500
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	21.200	1.393.900	35.000	2.301.250	26.300	1.729.225
13	72131601-009	Piso				-		-		-
		Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	55.000	3.325.850	45.000	2.721.150	58.500	3.537.495
14	72131601-009	Zocalo				-		-		-
		Zocalo calcareo rojo	ML	40,05	13.500	540.675	28.000	1.121.400	18.500	740.925

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera				-		-		-	
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes	Un	1,00	1.005.000	1.005.000	680.000	680.000	850.000	850.000	
		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes	UN	2,00	566.700	1.133.400	540.000	1.080.000	650.000	1.300.000	
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada	UN	1,00	566.700	566.700	380.000	380.000	500.000	500.000	
16	72101903-001	Colocacion de Aberturas metálicas :				-		-		-	
		a- Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior)	UN	1,00	2.151.000	2.151.000	336.000	336.000	850.000	850.000	
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	684.000	2.736.000	320.000	1.280.000	250.000	1.000.000	
		c- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	402.300	1.609.200	320.000	1.280.000	250.000	1.000.000	
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-	
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	59.700	149.250	14.000	35.000	16.500	41.250	
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	33.500	1.661.600	19.000	942.400	16.500	818.400	
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-	
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	19.000	2.491.660	14.000	1.835.960	16.500	2.163.810	
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,36	19.500	65.520	16.000	53.760	19.500	65.520	
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	19.000	293.740	16.000	247.360	16.500	255.090	
		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	M2	98,55	24.000	2.365.200	14.000	1.379.700	19.500	1.921.725	
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	19.000	928.910	14.000	684.460	16.500	806.685	
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	19.000	994.840	14.000	733.040	16.500	863.940	
		g- De aberturas metalicas				-		-		-	
		a- Balancines	M2	16,80	25.000	420.000	32.200	540.960	21.500	361.200	
		b- Puerta metalica de acceso	M2	5,06	25.000	126.500	22.000	111.320	21.500	108.790	
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	21.500	786.900	22.000	805.200	21.500	786.900	
19	72102508-003	Revestimiento				-		-		-	
		a) azulejo	M2	19,50	60.500	1.179.750	75.000	1.462.500	68.500	1.335.750	
20	72102602-004	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,77	90.000	1.509.300	110.000	1.844.700	84.000	1.408.680	
21		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	53.000	279.840	140.000	739.200	58.000	306.240	
22	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-	
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	458.500	458.500	450.000	450.000	350.000	350.000	
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.117.500	1.117.500	350.000	350.000	1.400.000	1.400.000	
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	40.500	810.000	28.000	560.000	8.900	178.000	
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	118.500	355.500	320.000	960.000	180.000	540.000	
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	72.700	72.700	320.000	320.000	180.000	180.000	
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	33.600	33.600	120.000	120.000	180.000	180.000	
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11,00	33.600	369.600	85.000	935.000	53.500	588.500	
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	33.600	100.800	85.000	255.000	53.500	160.500	
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	1,00	33.600	33.600	85.000	85.000	53.500	53.500	

		Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	2,00	33.600	67.200	85.000	170.000	53.500	107.000
23	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	66.000	264.000	140.000	560.000	85.000	340.000
		Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	39.200	156.800	120.000	480.000	75.000	300.000
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	422.500	422.500	320.000	320.000	180.000	180.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	30.000	30.000	120.000	120.000	180.000	180.000
		Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	397.000	794.000	350.000	700.000	350.000	700.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	134.100	134.100	350.000	350.000	250.000	250.000
24	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jaboneras,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	5.282.000	5.282.000	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	1.236.500	1.236.500	450.000	450.000	920.000	920.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	2.320.000	2.320.000	1.100.000	1.100.000	1.200.000	1.200.000
25	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	ML	34,80	67.000	2.331.600	45.000	1.566.000	50.000	1.740.000
26	72102602-002	Varios				-		-		-
		Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	33.500	1.139.000	12.000	408.000	15.000	510.000
		Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL.	1,00	202.000	202.000	290.000	290.000	200.000	200.000
		Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	1.117.500	1.117.500	480.000	480.000	800.000	800.000
		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	369.000	369.000	180.000	180.000	650.000	650.000
		Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL.	1,00	179.000	179.000	350.000	350.000	150.000	150.000
27	72131601-013	Limpieza	GL.	1,00	895.000	895.000	320.000	320.000	300.000	300.000
		TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				101.793.635		99.508.143		91.764.805

4.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 3098 HILARIO FRETES MARIN - ASENTAMIENTO ARA POTY - DISTRITO DE EDELIRA

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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	4.000	108.400	3.500	94.850	3.500	94.850
		c- Replanteo	M2	27,10	3.000	81.300	3.575	96.883	3.000	81.300
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	206.300	2.063.000	125.000	1.250.000	230.000	2.300.000
3	72131601-004	Estructura de Hº Aº :				-		-		-
		d- Encadenados de Hº Aº	M3	2,70	1.222.000	3.299.400	1.400.000	3.780.000	1.380.000	3.726.000
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	112.000	2.038.400	110.000	2.002.000	115.000	2.093.000
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	45.000	569.250	18.000	227.700	39.000	493.350
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	112.000	593.600	59.000	312.700	26.500	140.450
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	62.000	3.844.000	54.000	3.348.000	63.000	3.906.000

		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	63.000	3.465.000	52.000	2.860.000	63.500	3.492.500
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	16.500	188.100	15.600	177.840	12.000	136.800
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	206.200	8.866.600	285.000	12.255.000	220.000	9.460.000
9	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	170,00	27.700	4.709.000	20.500	3.485.000	25.000	4.250.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascoles	M2	22,50	21.200	477.000	24.000	540.000	26.300	591.750
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	55.100	1.239.750	41.600	936.000	58.500	1.316.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	13.500	35.100	24.000	62.400	18.500	48.100
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	1.005.000	3.015.000	680.000	2.040.000	850.000	2.550.000
		c- Puerta placa tipo vaiven con marcos de madera de 2"X6" de 0,70 x 1,60 m c/ herrajes	UN.	5,00	567.000	2.835.000	368.000	1.840.000	500.000	2.500.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	269.000	903.840	312.000	1.048.320	250.000	840.000
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	33.500	234.500	48.000	336.000	16.500	115.500
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	18.600	1.227.600	21.000	1.386.000	16.500	1.089.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	19.500	196.950	21.000	212.100	19.500	196.950
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	24.000	80.640	21.500	72.240
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	18.600	892.800	18.200	873.600	16.500	792.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	23.300	1.001.900	18.200	782.600	19.500	838.500
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	Ml	24,50	21.300	521.850	32.500	796.250	21.500	526.750
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	Ml	24,50	67.000	1.641.500	55.000	1.347.500	50.000	1.225.000
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	60.500	5.898.750	45.000	4.387.500	68.500	6.678.750
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	90.000	302.400	65.000	218.400	84.000	282.240
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	33.500	268.000	45.000	360.000	380.000	3.040.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	33.500	335.000	45.000	450.000	53.500	535.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	33.500	33.500	45.000	45.000	53.500	53.500
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	33.500	134.000	45.000	180.000	53.500	214.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	39.200	431.200	85.000	935.000	75.000	825.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	392.000	392.000	350.000	350.000	380.000	380.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	135.000	135.000	350.000	350.000	200.000	200.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	11.400.000	11.400.000	4.900.000	4.900.000	4.500.000	4.500.000

		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.236.500	1.236.500	840.000	840.000	920.000	920.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	2.320.000	2.320.000	1.400.000	1.400.000	1.200.000	1.200.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	22.500	607.500	12.000	324.000	3.000	81.000
TOTAL BAÑOS SEXADOS						67.626.690		56.911.283		61.785.780
TOTAL LOTE N°5						442.180.978		413.505.247		405.159.517
								410.124.098		

LOTE Nº 5

1.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 1.508 MANUEL ORTIZ GUERRERO - BARRIO MARIA AUXILIADORA - DISTRITO DE TOMAS ROMERO PEREIRA

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

					OGA APO		CONSTRUMAX CONSTRUCTORA		NELI SERVICIOS	
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	2.500	239.350	3.500	335.090	3.500	335.090
		b- Replanteo	M2	95,74	3.200	306.368	5.500	526.570	3.000	287.220
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	880.000	880.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	750.000	750.000	650.000	650.000	430.000	430.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	13,00	280.000	3.640.000	320.000	4.160.000	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	1.450.000	2.436.000	1.650.000	2.772.000	1.454.600	2.443.728
		b- Encadenado superior de H° A° sobre muro de elevacion	M3	1,89	1.450.000	2.740.500	1.650.000	3.118.500	1.454.600	2.749.194
		c-Zapata Pilares de HºAº	M3	1,20	1.450.000	1.740.000	1.650.000	1.980.000	1.480.000	1.776.000
		d-Vigas de galeria de HºAº	M3	0,42	1.450.000	609.000	1.650.000	693.000	1.609.500	675.990
		e- Viga cumbrera de HºAº	M3	1,04	1.450.000	1.508.000	1.650.000	1.716.000	1.609.500	1.673.880
5.	72131601-005	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	16,04	120.000	1.924.800	85.000	1.363.400	152.000	2.438.080
6.	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	17,63	22.000	387.860	45.000	793.350	71.000	1.251.730
7.	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	46,10	26.000	1.198.600	18.500	852.850	19.000	875.900
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,15 m ladrillo comun para revocar	M2	69,46	72.000	5.001.120	60.000	4.167.600	68.500	4.758.010
		b- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara	M2	84,34	79.000	6.662.860	60.000	5.060.400	68.500	5.777.290
		c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	42,00	24.000	1.008.000	24.500	1.029.000	19.000	798.000
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		b- De 0,35 x 0,35 visto para corredor	ML	10,40	27.000	280.800	450.000	4.680.000	162.000	1.684.800
10.	721131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas francesas s/machimbre de 1ra. 1"X3" c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	120,00	200.000	24.000.000	210.000	25.200.000	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	22.500	3.127.500	27.500	3.822.500
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado de HºAº	M2	50,29	25.000	1.257.250	22.500	1.131.525	28.500	1.433.265
		c- de pilares de HºAº	M2	5,38	25.000	134.500	22.500	121.050	28.500	153.330
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	89,74	27.000	2.422.980	14.500	1.301.230	18.000	1.615.320
13.	72131601-009	Piso de baldosa calcarea roja 20x20	M2	89,74	55.000	4.935.700	70.000	6.281.800	59.000	5.294.660
14.	72131601-009	Zocalo calcareo rojo	ML	55,90	35.000	1.956.500	25.000	1.397.500	19.000	1.062.100
15.	72101903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	12,60	250.000	3.150.000	220.000	2.772.000	200.000	2.520.000
16	72131601-010	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	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	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	1.000.000	1.000.000	1.100.000	1.100.000	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	850.000	1.700.000	1.100.000	2.200.000	670.000	1.340.000
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	40,60	10.000	406.000	35.000	1.421.000	12.500	507.500
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	139,00	17.000	2.363.000	13.000	1.807.000	13.000	1.807.000
		b- De pilares vistos con latex ceramico	UN	12,42	65.000	807.300	13.000	161.460	13.000	161.460
		b- De vigas cumbrera, galeria y encadenado all latex	M2	50,29	14.500	729.205	13.000	653.770	13.000	653.770
		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,28	16.500	235.620	13.000	185.640	14.500	207.060
		e- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	84,14	15.000	1.262.100	13.000	1.093.820	13.000	1.093.820
		f- De techo maderamen y machimbre con barniz	M2	120,00	16.500	1.980.000	13.000	1.560.000	14.500	1.740.000
		g- De puerta madera con pintura barniz	M2	5,67	16.500	93.555	13.000	73.710	14.500	82.215
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	36,60	13.000	475.800	20.000	732.000	14.500	530.700
19	721020502-004	Vidrios dobles	M2	12,60	120.000	1.512.000	110.000	1.386.000	162.000	2.041.200
20	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		a- Bocas	UN	11,00	75.000	825.000	40.000	440.000	52.000	572.000
		b- Boca de tomas comunes	UN	9,00	75.000	675.000	40.000	360.000	52.000	468.000
		c- Boca Ventilador de techo	UN	3,00	95.000	285.000	40.000	120.000	52.000	156.000
		d- Tablero TS 10 de 15 AG c/barra de fase y neutro	UN	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000	360.000	360.000
		e- Acometida	UN	1,00	400.000	400.000	1.000.000	1.000.000	360.000	360.000
21	72131601-001	Artefactos electricos según esquema ver plano				-		-		-
		a- Fluorescentes 1x40 comun	UN	2,00	75.000	150.000	50.000	100.000	110.000	220.000
		b- Fluorescentes 2x40 comun	UN	8,00	95.000	760.000	90.000	720.000	140.000	1.120.000
		c- Fluorescentes 3x40 comun	UN	1,00	200.000	200.000	130.000	130.000	195.000	195.000
		d- Ventilador de techo de 56"	UN	3,00	350.000	1.050.000	150.000	450.000	300.000	900.000
22	72131601-011	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		Agua corriente				-		-		-
		a- Bocas	UN	2,00	350.000	700.000	40.000	80.000	52.000	104.000
		b- Acometida	GL	1,00	300.000	300.000	1.000.000	1.000.000	450.000	450.000
		Desague Cloacal				-		-		-
		a- Camara de inspeccion(0.60x0.60)	UN	1,00	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000	400.000	400.000
		b- Camara septica(1,90x1.15)	UN	1,00	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000	1.500.000	1.500.000
		c- Caño de ventilacion M.V caño de 100	UN	1,00	40.000	40.000	500.000	500.000	320.000	320.000
		d- Bocas	UN	2,00	100.000	200.000	40.000	80.000	80.000	160.000
		e- Pozo ciego	Un	1,00	1.300.000	1.300.000	2.000.000	2.000.000	1.800.000	1.800.000
		f- C.M.V. caño 100	ML	6,00	14.999	89.994	25.000	150.000	120.000	720.000
		Pileta de cocina Acero inoxidable doble bacha con griferia	UN	1,00	580.000	580.000	1.500.000	1.500.000	580.000	580.000
23	72102508-003	Revestimiento				-		-		-
		a- de azulejos	M2	6,09	67.000	408.030	70.000	426.300	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	45.000	1.647.000	70.000	2.562.000	60.000	2.196.000
25	72131601-013	Limpieza final	M2	95,74	3.000	287.220	12.500	1.196.750	3.000	287.220
		TOTAL COCINA-COMEDOR				-				
						98.127.012		**106.719.815**		**101.237.582**

2- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 6147 8 DE DICIEMBRE – KOEJU - DISTRITO DE OBLIGADO.-

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,60 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		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	81,39	2.500	203.475	3.500	284.865	1.800	146.502
		b- Replanteo	M2	81,39	3.200	260.448	5.500	447.645	2.000	162.780
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL.	1,00	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	880.000	880.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL.	1,00	750.000	750.000	650.000	650.000	430.000	430.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	280.000	4.832.800	320.000	5.523.200	130.000	2.243.800
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.450.000	2.030.000	1.650.000	2.310.000	1.500.000	2.100.000
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.450.000	4.567.500	1.650.000	5.197.500	1.000.000	3.150.000
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	120.000	732.000	110.000	671.000	205.000	1.250.500
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	70.000	1.200.500	85.000	1.457.750	169.500	2.906.925
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	22.000	710.600	45.000	1.453.500	71.000	2.293.300
7.		Aislación asfaltica de muros :				-		-		-
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	26.000	219.180	18.500	155.955	76.000	640.680
		a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	40.000	168.000	25.000	105.000	152.000	638.400
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	110.000	2.147.200	85.000	1.659.200	152.000	2.967.040
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	72.000	2.836.800	60.000	2.364.000	76.000	2.994.400
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	102.000	2.613.240	85.000	2.177.700	78.000	1.998.360
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,40	79.000	1.611.600	60.000	1.224.000	78.000	1.591.200
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	24.000	966.000	24.500	986.125	15.000	603.750
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		a- De 0,35 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	52.000	468.000	450.000	4.050.000	170.000	1.530.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas colonial y tejuelones prensados c/tirantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	98,55	200.000	19.710.000	200.000	19.710.000	210.000	20.695.500
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	25.000	3.850.000	22.500	3.465.000	25.000	3.850.000
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	25.000	225.000	22.500	202.500	25.000	225.000
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	25.000	386.500	22.500	347.850	27.500	425.150
		d- De nivelacion	M2	16,70	25.000	417.500	22.500	375.750	27.500	459.250
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	27.000	1.775.250	14.500	953.375	15.000	986.250
13	72131601-009	Piso				-		-		-
		Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	55.000	3.325.850	70.000	4.232.900	55.000	3.325.850
14	72131601-009	Zocalo				-		-		-
		Zocalo calcareo rojo	ML	40,05	35.000	1.401.750	25.000	1.001.250	19.000	760.950

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera				-		-		-
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes	Un	1,00	850.000	850.000	1.100.000	1.100.000	1.080.000	1.080.000
		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes	UN	2,00	650.000	1.300.000	1.100.000	2.200.000	650.000	1.300.000
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada	UN	1,00	650.000	650.000	1.100.000	1.100.000	450.000	450.000
16	72101903-001	Colocacion de Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior)	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	1.100.000	1.100.000	220.000	220.000
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	600.000	2.400.000	450.000	1.800.000	500.000	2.000.000
		c- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	500.000	2.000.000	400.000	1.600.000	330.000	1.320.000
17	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	25.000	62.500	35.000	87.500	115.000	287.500
		b- De Mochela de revoque	ML	49,60	10.000	496.000	35.000	1.736.000	28.500	1.413.600
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	17.000	2.229.380	13.000	1.704.820	15.000	1.967.100
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,36	16.500	55.440	13.000	43.680	17.000	57.120
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	14.500	224.170	13.000	200.980	15.000	231.900
		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	M2	98,55	16.500	1.626.075	13.000	1.281.150	17.000	1.675.350
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	15.000	733.350	13.000	635.570	15.000	733.350
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	17.000	890.120	13.000	680.680	15.000	785.400
		g- De aberturas metalicas				-		-		-
		a- Balancines	M2	16,80	16.500	277.200	13.000	218.400	17.000	285.600
		b- Puerta metalica de acceso	M2	5,06	16.500	83.490	13.000	65.780	17.000	86.020
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	Ml	36,60	13.000	475.800	20.000	732.000	17.000	622.200
19	72102508-003	Revestimiento				-		-		-
		a) azulejo	M2	19,50	67.000	1.306.500	70.000	1.365.000	95.000	1.852.500
20	72102602-004	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,77	120.000	2.012.400	65.000	1.090.050	160.000	2.683.200
		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	95.000	501.600	75.000	396.000	140.000	739.200
21	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	410.000	410.000	600.000	600.000	600.000	600.000
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.100.000	1.100.000	1.500.000	1.500.000	400.000	400.000
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	67.000	1.340.000	80.000	1.600.000	50.000	1.000.000
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	110.000	330.000	250.000	750.000	150.000	450.000
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000	230.000	230.000	400.000	400.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	350.000	350.000	200.000	200.000	360.000	360.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11,00	67.000	737.000	40.000	440.000	52.000	572.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	67.000	201.000	40.000	120.000	52.000	156.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	1,00	67.000	67.000	40.000	40.000	180.000	180.000

		Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	2,00	67.000	134.000	40.000	80.000	76.000	152.000
23	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	95.000	380.000	90.000	360.000	195.000	780.000
		Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	75.000	300.000	50.000	200.000	151.000	604.000
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000	360.000	360.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	350.000	350.000	200.000	200.000	340.000	340.000
		Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	350.000	700.000	150.000	300.000	300.000	600.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	2.000.000	2.000.000	650.000	650.000	160.000	160.000
24	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL	1,00	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	3.800.000	3.800.000
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN	1,00	1.000.000	1.000.000	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	3.500.000	3.500.000	2.000.000	2.000.000
25	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	34,80	45.000	1.566.000	70.000	2.436.000	60.000	2.088.000
26	72102602-002	Varios				-		-		-
		Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	50.000	1.700.000	50.000	1.700.000	10.000	340.000
		Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	900.000	900.000
		Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	450.000	450.000	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000
		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	600.000	600.000	850.000	850.000	480.000	480.000
		Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL	1,00	500.000	500.000	300.000	300.000	800.000	800.000
27	72131601-013	Limpieza	GL	1,00	500.000	500.000	12.500	12.500	350.000	350.000
		TOTAL COCINA-COMEDOR				101.398.218		107.912.175		98.917.627

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS										
SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES										
N°		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	2.500	67.750	3.500	94.850	13.800	373.980
		c- Replanteo	M2	27,10	3.200	86.720	5.500	149.050	5.500	149.050
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	280.000	2.800.000	320.000	3.200.000	302.966	3.029.660
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-		-		-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.450.000	3.915.000	1.650.000	4.455.000	1.249.360	3.373.272
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	120.000	2.184.000	85.000	1.547.000	136.000	2.475.200
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	22.000	278.300	45.000	569.250	67.700	856.405
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	26.000	137.800	18.500	98.050	29.740	157.622
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	72.000	4.464.000	60.000	3.720.000	85.000	5.270.000
		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	79.000	4.345.000	60.000	3.300.000	90.000	4.950.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	24.000	273.600	24.500	279.300	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	200.000	8.600.000	210.000	9.030.000	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	22.500	3.825.000	28.000	4.760.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	27.000	607.500	14.500	326.250	28.566	642.735
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	55.000	1.237.500	70.000	1.575.000	64.900	1.460.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	35.000	91.000	25.000	65.000	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	1.200.000	3.600.000	1.100.000	3.300.000	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	450.000	2.250.000	1.100.000	5.500.000	514.000	2.570.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	220.000	739.200	292.000	981.120
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	10.000	70.000	35.000	245.000	20.000	140.000
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	17.000	1.122.000	13.000	858.000	14.000	924.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	16.500	166.650	13.000	131.300	21.750	219.675
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	16.500	55.440	13.000	43.680	18.450	61.992
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	15.000	720.000	13.000	624.000	13.500	648.000
		I- De techo con barniz	M2	43,00	16.500	709.500	13.000	559.000	20.000	860.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	13.000	318.500	20.000	490.000	18.000	441.000
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	24,50	45.000	1.102.500	70.000	1.715.000	42.300	1.036.350
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	65.000	6.337.500	70.000	6.825.000	85.700	8.355.750
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	120.000	403.200	110.000	369.600	172.000	577.920
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	65.000	520.000	40.000	320.000	72.000	576.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	65.000	650.000	40.000	400.000	65.000	650.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	65.000	65.000	40.000	40.000	65.000	65.000
		Electrodutos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000	40.000	160.000	65.000	260.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	75.000	825.000	50.000	550.000	151.000	1.661.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	450.000	450.000	500.000	500.000	420.000	420.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	120.000	120.000	650.000	650.000	180.000	180.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL.	1,00	3.500.000	3.500.000	5.408.970	5.408.970	420.000	420.000
		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.100.000	1.100.000	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	3.500.000	3.500.000	2.500.000	2.500.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000	12.500	337.500	2.000	54.000

TOTAL BAÑOS SEXADOS						60.077.460		68.000.000		67.460.661	
TOTAL AULAS - BAÑOS SEXADOS						161.475.678		175.912.175		166.378.288	

3- SOLICITANTE: ESCUELA BASICA N° 6.482 ARANDURA - CENTRO URBANO - DISTRITO DE BELLA VISTA

BLOQUE DE 1 AULA PRE-ESCOLAR DE 5,80 X 6,80 c/GALERIA - UTILIZANDO VIGA DE H°A°

N°		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	81,39	2.500	203.475	3.500	284.865	1.800	146.502
		b- Replanteo	M2	81,39	3.200	260.448	5.500	447.645	2.000	162.780
2.	82101502-004	Cartel de obras				-		-		-
		a- Cartel de obra 1,50 X 2,00 m de chapa	GL	1,00	600.000	600.000	1.200.000	1.200.000	880.000	880.000
		b- Placa de obra para inaguracion	GL	1,00	750.000	750.000	650.000	650.000	430.000	430.000
3	72131601-003	Fundaciones				-		-		-
		Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,26	280.000	4.832.800	320.000	5.523.200	130.000	2.243.800
4.	72131601-004	Estructura de H° A°				-		-		-
		a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,40	1.450.000	2.030.000	1.650.000	2.310.000	1.500.000	2.100.000
		b- Encadenado de H° A° inferior y superior	M3	3,15	1.450.000	4.567.500	1.650.000	5.197.500	1.000.000	3.150.000
5.	72131601-005	Muros de nivelaciónh=0,50:				-		-		-
		a- De 0,45 cm.	M2	6,10	120.000	732.000	110.000	671.000	205.000	1.250.500
		b- De 0,30 cm.	M2	17,15	70.000	1.200.500	85.000	1.457.750	169.500	2.906.925
6.	72131601-002	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,30	22.000	710.600	45.000	1.453.500	71.000	2.293.300
7.		Aislación asfaltica de muros :				-		-		-
		a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,43	26.000	219.180	18.500	155.955	76.000	640.680
		a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,20	40.000	168.000	25.000	105.000	152.000	638.400
8.	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,52	110.000	2.147.200	85.000	1.659.200	152.000	2.967.040
		b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,40	72.000	2.836.800	60.000	2.364.000	76.000	2.994.400
		c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,62	102.000	2.613.240	85.000	2.177.700	78.000	1.998.360
		d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Canlero-Parapeto	M2	20,40	79.000	1.611.600	60.000	1.224.000	78.000	1.591.200
		e- Envarillado sobre y bajo aberturas 3 hierro de 8 por hilada (2hilada)	ML	40,25	24.000	966.000	24.500	986.125	15.000	603.750
9.	72131601-004	Pilares :				-		-		-
		a- De 0,35 x 0,45 visto para revocar	ML	9,00	52.000	468.000	450.000	4.050.000	170.000	1.530.000
10.	72131601-007	Techo :				-		-		-
		a- De tejas colonial y tejuelones prensados cñiantes de madera de ybyrapyta de 2"x 6"	M2	98,55	200.000	19.710.000	200.000	19.710.000	210.000	20.695.500
11	72131601-008	Revoques :				-		-		-
		a- De paredes interior y exterior a una capa filtrado	M2	154,00	25.000	3.850.000	22.500	3.465.000	25.000	3.850.000
		b- De pilares de mamposteria	ML	9,00	25.000	225.000	22.500	202.500	25.000	225.000
		c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,46	25.000	386.500	22.500	347.850	27.500	425.150
		d- De nivelacion	M2	16,70	25.000	417.500	22.500	375.750	27.500	459.250
12.	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,75	27.000	1.775.250	14.500	953.375	15.000	986.250
13	72131601-009	Piso				-		-		-
		Piso de baldosa calcarea roja 20x20 en aula, galeria y SSHH	M2	60,47	55.000	3.325.850	70.000	4.232.900	55.000	3.325.850
14	72131601-009	Zocalo				-		-		-
		Zocalo calcareo rojo	ML	40,05	35.000	1.401.750	25.000	1.001.250	19.000	760.950

15	72131601-010	Colocacion de aberturas de madera				-		-		-	
		a- Puerta tablero con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,70 x 2,10 m c/ herrajes	Un	1,00	850.000	850.000	1.100.000	1.100.000	1.080.000	1.080.000	
		b- Puerta placa con marcos de madera de 0,15(2"X6") de 0,60 x 1,20 m c/ herrajes	UN	2,00	650.000	1.300.000	1.100.000	2.200.000	650.000	1.300.000	
		c- 3 Puerta placa con marcos de madera de 1"X2" de 0,55 x 0,60 m c/ herrajes bajo mesada	UN	1,00	650.000	650.000	1.100.000	1.100.000	450.000	450.000	
16	72101903-001	Colocacion de Aberturas metálicas :				-		-		-	
		a- Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)c/herrajes y cerradura exterior)	UN	1,00	1.500.000	1.500.000	1.100.000	1.100.000	220.000	220.000	
		b- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4,00	600.000	2.400.000	450.000	1.800.000	500.000	2.000.000	
		c- Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4,00	500.000	2.000.000	400.000	1.600.000	330.000	1.320.000	
17	72131601-005	Alfeizar de ventanas :				-		-		-	
		a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	25.000	62.500	35.000	87.500	115.000	287.500	
		b- De Mocheta de revoque	ML	49,60	10.000	496.000	35.000	1.736.000	28.500	1.413.600	
18	72131601-012	Pinturas :				-		-		-	
		a- De paredes interior al latex blanco o color	M2	131,14	17.000	2.229.380	13.000	1.704.820	15.000	1.967.100	
		b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,36	16.500	55.440	13.000	43.680	17.000	57.120	
		c- De vigas cumbrera, galeria al latex	M2	15,46	14.500	224.170	13.000	200.980	15.000	231.900	
		d- De pintura de techo tejuelon y maderamen con barniz	M2	98,55	16.500	1.626.075	13.000	1.281.150	17.000	1.675.350	
		e- De mamposteria de ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,89	15.000	733.350	13.000	635.570	15.000	733.350	
		f- De revoque comun al latex exterior color mostaza	M2	52,36	17.000	890.120	13.000	680.680	15.000	785.400	
		g- De aberturas metalicas				-		-		-	
		a- Balancines	M2	16,80	16.500	277.200	13.000	218.400	17.000	285.600	
		b- Puerta metalica de acceso	M2	5,06	16.500	83.490	13.000	65.780	17.000	86.020	
		h- De canaletas de chapa c/pintura sintetica	MI	36,60	13.000	475.800	20.000	732.000	17.000	622.200	
19	72102508-003	Revestimiento				-		-		-	
		a) azulejo	M2	19,50	67.000	1.306.500	70.000	1.365.000	95.000	1.852.500	
20	72102602-004	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,77	120.000	2.012.400	65.000	1.090.050	160.000	2.683.200	
21		Pastillones de patio en rampa	M2	5,28	95.000	501.600	75.000	396.000	140.000	739.200	
22	72131601-001	Instalación eléctrica según esquema ver plano				-		-		-	
		Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70	Un.	1,00	410.000	410.000	600.000	600.000	600.000	600.000	
		Acometida monofásica c/ caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Un.	1,00	1.100.000	1.100.000	1.500.000	1.500.000	400.000	400.000	
		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY DE 2 X 6 mm2	Mts.	20,00	67.000	1.340.000	80.000	1.600.000	50.000	1.000.000	
		Registro eléctrico 30 x 30 x 70	Un.	3,00	110.000	330.000	250.000	750.000	150.000	450.000	
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro	Un.	1,00	500.000	500.000	230.000	230.000	400.000	400.000	
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un.	1,00	350.000	350.000	200.000	200.000	360.000	360.000	
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	11,00	67.000	737.000	40.000	440.000	52.000	572.000	
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	3,00	67.000	201.000	40.000	120.000	52.000	156.000	
		Electroductos del circuito calefon ducha	Boc.	1,00	67.000	67.000	40.000	40.000	180.000	180.000	

		Electrodutos del circuito ventiladores de techo	Boc.	2,00	67.000	134.000	40.000	80.000	76.000	152.000
23	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefacto Fluorescentes 2x40 w	UN	4,00	95.000	380.000	90.000	360.000	195.000	780.000
		Artefacto Fluorescentes 1x40 w	UN	4,00	75.000	300.000	50.000	200.000	151.000	604.000
		Tablero TS10 de 10AG c/barra de fase y neutro según esquema	Un.	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000	360.000	360.000
		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	UN	1,00	350.000	350.000	200.000	200.000	340.000	340.000
		Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	350.000	700.000	150.000	300.000	300.000	600.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	2.000.000	2.000.000	650.000	650.000	160.000	160.000
24	72102304-007	Instalacion Sanitaria				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspeccion(0,60x0,60) y artefactos sanitarios completos (2 inodoros,3 lavatorios, 1 ducha electrica,4 jabonera,2 portarrollo,2 toallero,2 perchero). Ver esquema en plano.	GL.	1,00	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	3.800.000	3.800.000
		b- Camara séptica de 0,75 x 1,50	UN.	1,00	1.000.000	1.000.000	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	3.500.000	3.500.000	2.000.000	2.000.000
25	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa Nº 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa Nº 24	Ml.	34,80	45.000	1.566.000	70.000	2.436.000	60.000	2.088.000
26	72102602-002	Varios				-		-		-
		Colocacion de planchuelas de hierro en galeria, cumbrera	UN	34,00	50.000	1.700.000	50.000	1.700.000	10.000	340.000
		Construccion de mezada azulejada de 1,80 x 0,50 x 0,70	GL.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000	900.000	900.000
		Pizarron de madera movil c/Pintura de 1,50x1,00	UN	1,00	450.000	450.000	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000
		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	UN	1,00	600.000	600.000	850.000	850.000	480.000	480.000
		Espejo de 2,00x,40 con marco de aluminio	GL.	1,00	500.000	500.000	300.000	300.000	800.000	800.000
27	72131601-013	Limpieza	GL	1,00	500.000	500.000	12.500	12.500	350.000	350.000
		TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				101.398.218		107.912.175		98.917.627

4.- SOLICITANTE:ESCUELA Nº 3098 HILARIO FRETES MARIN - ASENTAMIENTO ARA POTY - DISTRITO DE EDELIRA

BLOQUE DE BAÑOS SEXADOS

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	2.500	67.750	3.500	94.850	13.800	373.980
		c- Replanteo	M2	27,10	3.200	86.720	5.500	149.050	5.500	149.050
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	10,00	280.000	2.800.000	320.000	3.200.000	302.966	3.029.660
3	72131601-004	Estructura de H° A° :				-		-		-
		d- Encadenados de H° A°	M3	2,70	1.450.000	3.915.000	1.650.000	4.455.000	1.249.360	3.373.272
4	72131601-004	Muros de nivelación :				-		-		-
		b- De 0,30 cm.	M2	18,20	120.000	2.184.000	85.000	1.547.000	136.000	2.475.200
5	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,65	22.000	278.300	45.000	569.250	67.700	856.405
6	72131601-006	Aislación asfaltica :				-		-		-
		a- De paredes	M2	5,30	26.000	137.800	18.500	98.050	29.740	157.622
7	72131601-005	Muros de elevación :				-		-		-
		b- De 0,15 para revocar	M2	62,00	72.000	4.464.000	60.000	3.720.000	85.000	5.270.000

		e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	55,00	79.000	4.345.000	60.000	3.300.000	90.000	4.950.000
		f- Envarillado de paredes(3 por hilada c/ varilla de 8")	ML	11,40	24.000	273.600	24.500	279.300	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	200.000	8.600.000	210.000	9.030.000	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	22.500	3.825.000	28.000	4.760.000
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	27.000	607.500	14.500	326.250	28.566	642.735
11	72131601-009	Piso de baldosa calcarea	M2	22,50	55.000	1.237.500	70.000	1.575.000	64.900	1.460.250
12	72131601-009	Zocalo calcareo	ML	2,60	35.000	91.000	25.000	65.000	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	1.200.000	3.600.000	1.100.000	3.300.000	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	450.000	2.250.000	1.100.000	5.500.000	514.000	2.570.000
14	72110903-001	Aberturas metálicas :				-		-		-
		a- Ventanas tipo balancines	M2	3,36	250.000	840.000	220.000	739.200	292.000	981.120
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas :				-		-		-
		c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	10.000	70.000	35.000	245.000	20.000	140.000
16	72131601-012	Pinturas :				-		-		-
		a- De paredes al latex	M2	66,00	17.000	1.122.000	13.000	858.000	14.000	924.000
		b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	16.500	166.650	13.000	131.300	21.750	219.675
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	16.500	55.440	13.000	43.680	18.450	61.992
		d- De ladrillos vistos con latex ceramico	M2	48,00	15.000	720.000	13.000	624.000	13.500	648.000
		f- De techo con barniz	M2	43,00	16.500	709.500	13.000	559.000	20.000	860.000
		g- De Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en sintetico	ML	24,50	13.000	318.500	20.000	490.000	18.000	441.000
17	72101603-002	Canaletas y Bajadas de Chapa N° 24				-		-		-
		a- Canaletas Aereas y bajadas Pluviales en chapa N° 24	ML	24,50	45.000	1.102.500	70.000	1.715.000	42.300	1.036.350
18	72102508-003	Revestimientos :				-		-		-
		a- De azulejos/ceramicos	M2	97,50	65.000	6.337.500	70.000	6.825.000	85.700	8.355.750
19	72102602-004	Vidrios dobles	M2	3,36	120.000	403.200	110.000	369.600	172.000	577.920
20	72131601-001	Instalación eléctrica				-		-		-
21	72131601-001	Instalación del tablero TS de 10 AG e instalacion	Boc.	8,00	65.000	520.000	40.000	320.000	72.000	576.000
		Electroductos de los circuitos de luces	Boc.	10,00	65.000	650.000	40.000	400.000	65.000	650.000
		Electroductos de los circuitos de tomas	Boc.	1,00	65.000	65.000	40.000	40.000	65.000	65.000
		Electroductos del circuito calefon ducha	Boc.	4,00	65.000	260.000	40.000	160.000	65.000	260.000
22	72131601-001	Artefactos electricos				-		-		-
		Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	11,00	75.000	825.000	50.000	550.000	151.000	1.661.000
		Tablero TS80 de 10 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	450.000	450.000	500.000	500.000	420.000	420.000
		Provision y montaje de calefon ducha	Un.	1,00	120.000	120.000	650.000	650.000	180.000	180.000
23	72102304-006	Instalación sanitaria :				-		-		-
		a- Agua corriente - desague cloacal - camara deinspeccion y artefactos sanitarios completo	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	5.408.970	5.408.970	420.000	420.000

		b- Camara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	1,00	1.100.000	1.100.000	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000
		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	1.500.000	1.500.000	3.500.000	3.500.000	2.500.000	2.500.000
24	7231601-013	Limpieza final	M2	27,00	2.000	54.000	12.500	337.500	2.000	54.000
TOTAL BAÑOS SEXADOS						60.077.460		68.000.000		67.460.661
TOTAL LOTE N°5						421.078.368		458.544.165		433.994.158

522.476.586