CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LLAMADO MOPC Nº 16/2015 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PÚBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986				VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
LOTE Nº 1 - MUNICIPIO Nº 1											
ITEM	RUBROS	UN.	CANT.	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - MUNICIPIO Nº 1. Escuela Básica Nº 4537 San Miguel (Asentamiento Ara Puajhu)											
	Cimiento				-		0		-		-
1	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	291.200	4.076.800	386.400	5.409.600	385.000	5.390.000	350.000	4.900.000
	Estructura de Hº Aº				-		0		-		-
2	b2- Vigas y dado de Hº Aº	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	2.070.000	2.546.100	2.090.000	2.570.700	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de Hº Aº	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	2.070.000	4.491.900	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		0		-		-
	Muros de nivelación				-		0		-		-
4	a- De 0,45 cm	m3	7,15	199.700	1.427.855	276.000	1.973.400	264.000	1.887.600	240.000	1.716.000
5	b- De 0,30 cm	m2	14,70	133.200	1.958.040	172.500	2.535.750	176.000	2.587.200	160.000	2.352.000
6	c- De 0,60 cm	m2	1,10	266.300	292.930	345.000	379.500	352.000	387.200	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		0		-		-
7	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	96.600	328.440	82.500	280.500	90.000	306.000
8	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	186.300	6.427.350	154.000	5.313.000	180.000	6.210.000
9	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	186.300	2.515.050	154.000	2.079.000	180.000	2.430.000
10	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	110.400	3.897.120	88.000	3.106.400	110.000	3.883.000
	Pilares				-		0		-		-
11	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	165.600	1.092.960	126.500	834.900	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		0		-		-
12	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	55.200	353.280	88.000	563.200	80.000	512.000
	Techo				-		0		-		-
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	317.400	28.724.700	297.000	26.878.500	290.000	26.245.000
	Revoques				-		0		-		-
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	34.500	2.218.350	25.300	1.626.790	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m2	16,00	33.300	532.800	48.300	772.800	44.000	704.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas				-		0		-		-
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	16.560	82.800	88.000	440.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		0		-		-
17	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	69.000	3.208.500	110.000	5.115.000	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	34.500	2.001.000	38.500	2.233.000	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa calcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	82.800	4.802.400	88.000	5.104.000	90.000	5.220.000
20	Zocalo calcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	41.400	1.407.600	88.000	2.992.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		0		-		-
	Aberturas metálicas				-		0		-		-
21	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	483.000	3.303.720	495.000	3.385.800	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.380.000	1.380.000	1.540.000	1.540.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		0		-		-
23	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	13.800	887.340	12.100	778.030	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	20.700	246.330	20.900	248.710	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	16.560	264.960	18.700	299.200	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	27.600	188.784	33.000	225.720	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	16.560	1.859.688	19.800	2.223.540	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	16.560	1.498.680	17.600	1.592.800	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	20.700	113.850	24.200	133.100	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		0		-		-
30	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	207.000	1.415.880	231.000	1.580.040	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		0		-		-
31	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	2.070.000	2.070.000	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	2.070.000	2.070.000	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		0		-		-
33	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	690.000	690.000	825.000	825.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		0		-		-
34	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	690.000	690.000	660.000	660.000	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**69.899.597**		**91.847.832**		**92.758.930**		**93.045.350**
					69.899.597		91.847.832		92.758.930		93.045.350
	OBSERVACIONES										

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Marta Benitez Mariño
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

LLAMADO MOPC Nº 16/2016 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PUBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAIS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR; APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986				VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
LOTE Nº 2 - MUNICIPIO Nº 2												
IT	RUBROS	UN.	CANT.	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ- MUNICIPIO Nº 2. Escuela Básica Nº 1861 San Juan Bautista											
	Cimiento				-		-		-		-
1	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	344.400	4.821.600	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-
2	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.845.000	2.269.350	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.845.000	4.003.650	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-
4	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	246.000	1.758.900	240.000	1.716.000
5	b- De 0,30 cm	m2	14,70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	153.750	2.260.125	160.000	2.352.000
6	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	281.600	309.760	307.500	338.250	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-
7	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	66.000	224.400	86.100	292.740	90.000	306.000
8	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	166.050	5.728.725	180.000	6.210.000
9	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	166.050	2.241.675	180.000	2.430.000
10	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	98.400	3.473.520	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-
11	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	101.200	667.920	147.600	974.160	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-
12	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	70.400	450.560	49.200	314.880	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	282.900	25.602.450	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.750	1.977.225	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	35.200	563.200	43.050	688.800	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.760	73.800	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-
17	Relleno y aprisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.500	2.859.750	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.750	1.783.500	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.800	4.280.400	90.000	5.220.000
20	Zocalo calcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.900	1.254.600	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-
21	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	430.500	2.944.620	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.230.000	1.230.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-
23	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	9.680	622.424	12.300	790.890	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.450	219.555	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.760	236.160	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.600	168.264	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.760	1.657.548	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.760	1.335.780	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.450	101.475	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-
30	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	184.500	1.261.980	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-
31	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-
33	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	660.000	660.000	615.000	615.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-
34	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	528.000	528.000	615.000	615.000	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ- MUNICIPIO Nº 2. Escuela Básica Nº 1902 Santa Ana					-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-
35	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	344.400	4.821.600	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-
36	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.845.000	2.269.350	2.400.000	2.952.000
37	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.845.000	4.003.650	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-
38	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	246.000	1.758.900	240.000	1.716.000
39	b- De 0,30 cm	m2	14,70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	153.750	2.260.125	160.000	2.352.000
40	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	281.600	309.760	307.500	338.250	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-
41	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	66.000	224.400	86.100	292.740	90.000	306.000
42	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	166.050	5.728.725	180.000	6.210.000
43	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	166.050	2.241.675	180.000	2.430.000
44	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	98.400	3.473.520	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-
45	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	101.200	667.920	147.600	974.160	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-
46	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	70.400	450.560	49.200	314.880	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-
47	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	282.900	25.602.450	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-
48	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.750	1.977.225	30.000	1.929.000
49	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	35.200	563.200	43.050	688.800	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-
50	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.760	73.800	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-
51	Relleno y aprisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.500	2.859.750	103.000	4.789.500
52	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.750	1.783.500	40.000	2.320.000
53	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.800	4.280.400	90.000	5.220.000
54	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.900	1.254.600	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-
55	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	430.500	2.944.620	450.000	3.078.000
56	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.230.000	1.230.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-
57	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	9.660	622.424	12.300	790.890	28.500	1.832.550
58	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.450	219.555	25.000	297.500
59	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.760	236.160	30.000	480.000
60	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.600	168.264	35.000	239.400
61	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.760	1.657.548	25.000	2.807.500
62	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.760	1.335.780	18.000	1.629.000
63	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.450	101.475	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-
64	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	184.500	1.261.980	210.000	1.436.400
	Instalación electrica				-		-		-		-
65	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	2.000.000	2.000.000
66	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-
67	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	660.000	660.000	615.000	615.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-
68	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	528.000	528.000	615.000	615.000	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				139.799.194		147.780.688		163.728.744		186.090.700
					139.799.194		147.780.688		163.728.744		186.090.700
	OBSERVACIONES				0		0		0		0

Abg. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Marta Benitez Martinez
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

LLAMADO MOPC Nº 16/2016 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PÚBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986				VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		ING. JORGE CARDOZO		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		DIANEL INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA S.A.		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
LOTE N° 3 - MUNICIPIO N° 3																
IT	RUBROS	UN.	CANT.	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA- Municipio 3 Esc. Básica Nº 1798 Don Andrés Rodriguez																
	Cimiento				-		-		-		-		-		-	
1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	345.800	4.841.200	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-	
2	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.852.500	2.278.575	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.852.500	4.019.925	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-
4	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	247.000	1.766.050	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
5	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	154.370	2.269.239	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
6	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	308.750	339.625	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
7	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.450	293.930	85.000	289.000	90.000	306.000
8	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.730	5.752.185	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
9	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.730	2.250.855	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
10	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.800	3.487.640	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
11	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	148.200	978.120	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
12	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.400	316.160	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	284.050	25.706.525	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.870	1.984.941	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.225	691.600	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.820	74.100	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
17	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.750	2.871.375	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.875	1.790.750	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	74.100	4.297.800	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
20	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	37.050	1.259.700	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
21	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	432.250	2.956.590	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.235.000	1.235.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
23	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.350	794.105	15.000	964.500	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.530	220.507	15.000	178.500	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.820	237.120	15.000	240.000	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.700	168.948	18.000	123.120	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.820	1.664.286	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.820	1.341.210	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.530	101.915	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
30	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	185.250	1.267.110	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
31	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. Juan Miguel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Marta Benítez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

33	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	617.500	617.500	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
34	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	617.500	617.500	282.780	282.780	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA- Municipio 3 Esc. Básica 5148 "San Agustín"					-		-		-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-		-		-
35	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	345.800	4.841.200	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-
36	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.852.500	2.278.575	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
37	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.852.500	4.019.925	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-
38	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	247.000	1.766.050	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
39	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	154.370	2.269.239	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
40	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	308.750	339.625	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
41	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.450	293.930	85.000	289.000	90.000	306.000
42	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.720	5.751.840	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
43	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.720	2.250.720	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
44	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.800	3.487.640	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
45	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	148.200	978.120	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
46	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.400	316.160	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-
47	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	284.050	25.706.525	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
48	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.870	1.984.941	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
49	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.225	691.600	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
50	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.820	74.100	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
51	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.750	2.871.375	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
52	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.875	1.790.750	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
53	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	74.100	4.297.800	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
54	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	37.050	1.259.700	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
55	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	432.250	2.956.590	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
56	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.235.000	1.235.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
57	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.350	794.105	15.000	964.500	28.500	1.832.550
58	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.520	220.388	15.000	178.500	25.000	297.500
59	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.820	237.120	15.000	240.000	30.000	480.000
60	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.700	168.948	18.000	123.120	35.000	239.400
61	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.820	1.664.286	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
62	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.820	1.341.210	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
63	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.520	101.860	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
64	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	185.250	1.267.110	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
65	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
66	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-
67	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	617.500	617.500	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
68	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	617.500	617.500	282.780	282.780	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA- Municipio 3 Esc. Básica Nº 5.153 "Maria Auxiliadora"					-		-		-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-		-		-
69	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	345.800	4.841.200	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-
70	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.852.500	2.278.575	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
71	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.852.500	4.019.925	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-

Abog. Dionisio Al. Meneles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Ing. Jugh Manuel Caro F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Marta Benítez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

72	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	247.000	1.766.050	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
73	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	154.370	2.269.239	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
74	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	308.750	339.625	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
75	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.450	293.930	85.000	289.000	90.000	306.000
76	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.720	5.751.840	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
77	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.720	2.250.720	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
78	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.800	3.487.640	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
79	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	148.200	978.120	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
80	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.400	316.160	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-
81	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	284.050	25.706.525	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
82	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.870	1.984.941	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
83	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.225	691.600	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
84	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.820	74.100	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
85	Relleno y apisonado de interiores	m3	48,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.750	2.871.375	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
86	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.875	1.790.750	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
87	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	74.100	4.297.800	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
88	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	37.050	1.259.700	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
89	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	432.250	2.956.590	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
90	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.235.000	1.235.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
91	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.350	794.105	15.000	964.500	28.500	1.832.550
92	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.520	220.388	15.000	178.500	25.000	297.500
93	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.820	237.120	15.000	240.000	30.000	480.000
94	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.700	168.948	18.000	123.120	35.000	239.400
95	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.820	1.664.286	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
96	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.820	1.341.210	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
97	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.520	101.860	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
98	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	185.250	1.267.110	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
99	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
100	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-
101	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	617.500	617.500	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
102	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	617.500	617.500	282.780	282.780	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**209.698.791**		**217.488.104**		**221.671.032**		**246.589.950**		**249.000.000**		**279.136.050**
					209.698.791		217.487.875		221.671.032		246.589.950		249.000.000		279.136.050
	OBSERVACIONES				0		- 229		0		0		0		0
							Error por redondeo								

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. [illegible] Marcial Cano G.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Lic. Marta Benitez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

LLAMADO MOPC Nº 16/2016 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PÚBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986

LOTE Nº 4 - MUNICIPIO Nº 4

IT	RUBROS	UN.	CANT.	VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		ING. JORGE CARDOZO		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		DIANEL INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA S.A.		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
				P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA- MUNICIPIO 4 Esc. Básica Nº 4637 Don Lázaro Medina															
	Cimiento				-		-						-		
1	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	345.800	4.841.200	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de Hº Aº				-		-		-		-		-		-
2	b2- Vigas y dado de Hº Aº	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.852.500	2.278.575	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de Hº Aº	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.852.500	4.019.925	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-
4	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	247.000	1.766.050	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
5	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	154.370	2.269.239	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
6	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	308.750	339.625	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
7	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.450	293.930	85.000	289.000	90.000	306.000
8	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.730	5.752.185	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
9	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.730	2.250.855	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
10	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.800	3.487.640	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
11	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	148.200	978.120	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
12	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.400	316.160	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	284.050	25.706.525	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.870	1.984.941	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.225	691.600	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.820	74.100	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
17	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.750	2.871.375	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.875	1.790.750	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	74.100	4.297.800	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
20	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	37.050	1.259.700	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
21	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	432.250	2.956.590	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.235.000	1.235.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
23	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.350	794.105	15.000	964.500	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.530	220.507	15.000	178.500	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.820	237.120	15.000	240.000	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.700	168.948	18.000	123.120	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.820	1.664.286	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.820	1.341.210	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.530	101.915	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
30	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	185.250	1.267.110	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
31	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-
33	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	617.500	617.500	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
34	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	617.500	617.500	282.780	282.780	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA - MUNICIPIO 4 Esc. Básica Nº 6.342 San Francisco de Asis					-		-		-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-		-		-
35	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	345.800	4.841.200	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000

Ing. Juan Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaícones

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Lic. Marta Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-	
36	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.852.500	2.278.575	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
37	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.852.500	4.019.925	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-	
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-	
38	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	247.000	1.766.050	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
39	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	154.370	2.269.239	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
40	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	308.750	339.625	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-	
41	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.450	293.930	85.000	289.000	90.000	306.000
42	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.720	5.751.840	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
43	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.720	2.250.720	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
44	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.800	3.487.640	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-	
45	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	148.200	978.120	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-	
46	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.400	316.160	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-	
47	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	284.050	25.706.525	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-	
48	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.870	1.984.941	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
49	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.225	691.600	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-	
50	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.820	74.100	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-	
51	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.750	2.871.375	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
52	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.875	1.790.750	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
53	Piso de baldosa calcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	74.100	4.297.800	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
54	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	37.050	1.259.700	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
55	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	432.250	2.956.590	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
56	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.235.000	1.235.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
57	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.350	794.105	15.000	964.500	28.500	1.832.550
58	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.520	220.388	15.000	178.500	25.000	297.500
59	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.820	237.120	15.000	240.000	30.000	480.000
60	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.700	168.948	18.000	123.120	35.000	239.400
61	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.820	1.664.286	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
62	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.820	1.341.210	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
63	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.520	101.860	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
64	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	185.250	1.267.110	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
65	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
66	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-
67	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	617.500	617.500	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
68	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	617.500	617.500	282.780	282.780	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA- MUNICIPIO 4 Esc. Básica Nº 1.631 San Isidro Labrador					-		-		-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-		-		-
69	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	345.800	4.841.200	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-
70	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.852.500	2.278.575	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
71	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.852.500	4.019.925	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-
72	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	247.000	1.766.050	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
73	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	154.370	2.269.239	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
74	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	308.750	339.625	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
75	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.450	293.930	85.000	289.000	90.000	306.000
76	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.720	5.751.840	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
77	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.720	2.250.720	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
78	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.800	3.487.640	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
79	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	148.200	978.120	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
80	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.400	316.160	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Ing. Hugo Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. María Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

81	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90.50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	284.050	25.706.525	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
82	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64.30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.870	1.984.941	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
83	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16.00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.225	691.600	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
84	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5.00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.820	74.100	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
85	Relleno y aprisonado de interiores	m3	46.50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.750	2.871.375	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
86	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58.00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.875	1.790.750	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
87	Piso de baldosa cálcarea	m2	58.00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	74.100	4.297.800	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
88	Zocalo cálcareo	ml	34.00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	37.050	1.259.700	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
89	a- Ventanas tipo balancines	m2	6.84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	432.250	2.956.590	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
90	b- Puerta de 0.90 x 2.10	un	1.00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.235.000	1.235.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
91	a- De paredes al agua	m2	64.30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.350	794.105	15.000	964.500	28.500	1.832.550
92	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11.90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.520	220.388	15.000	178.500	25.000	297.500
93	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16.00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.820	237.120	15.000	240.000	30.000	480.000
94	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6.84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.700	168.948	18.000	123.120	35.000	239.400
95	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112.30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.820	1.664.286	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
96	f- De techo con aceite de lino	m2	90.50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.820	1.341.210	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
97	g- De puerta de madera	m2	5.50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.520	101.860	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
98	Vidrios dobles	m2	6.84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	185.250	1.267.110	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
99	Instalación eléctrica	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
100	Artefactos electricos	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.852.500	1.852.500	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-
101	a- Pizarrones	un	1.00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	617.500	617.500	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
102	Limpieza final	un	1.00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	617.500	617.500	282.780	282.780	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**209.698.791**		**217.488.104**		**221.671.032**		**246.589.950**		**249.000.000**		**279.136.050**
					209.698.791		217.487.875		221.671.032		246.589.950		249.000.000		279.136.050
					0		- 229		0		0		0		0
	OBSERVACIONES						Error por redondeo								

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Marta Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Ing. Juan Manuel Caro F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

LLAMADO MOPC Nº 16/2016 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PÚBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986

LOTE Nº 5 - MUNICIPIO Nº 5

IT	RUBROS	UN.	CANT.	VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		ING. JORGE CARDOZO		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		DIANEL INMOBILIARIA & CONSTRUCTORA S.A.		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
				P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA - MUNICIPIO 5 Colegio Nacional San Isidro															
	Cimiento				-		-		-		-		-		-
1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	344.400	4.821.600	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-
2	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.845.000	2.269.350	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.845.000	4.003.650	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-
4	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	246.000	1.758.900	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
5	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	153.750	2.260.125	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
6	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	307.500	338.250	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
7	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.100	292.740	85.000	289.000	90.000	306.000
8	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.050	5.728.725	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
9	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.050	2.241.675	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
10	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.400	3.473.520	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
11	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	147.600	974.160	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
12	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.200	314.880	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	282.900	25.602.450	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.750	1.977.225	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.050	688.800	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.760	73.800	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
17	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.500	2.859.750	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.750	1.783.500	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	73.800	4.280.400	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
20	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	36.900	1.254.600	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
21	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	430.500	2.944.620	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.230.000	1.230.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
23	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.300	790.890	15.000	964.500	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.450	219.555	15.000	178.500	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.760	236.160	15.000	240.000	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.600	168.264	18.000	123.120	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.760	1.657.548	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.760	1.335.780	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.450	101.475	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
30	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	184.500	1.261.980	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
31	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-

Abg. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Caro F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. María Benítez Morínigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

33	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	615.000	615.000	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
34	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	615.000	615.000	282.780	282.780	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE CAAZAPA - MUNICIPIO 5 Escuela Básica Nº 942 San Carlos					-		-		-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-		-		-
35	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14,00	291.200	4.076.800	290.375	4.065.250	308.000	4.312.000	344.400	4.821.600	350.000	4.900.000	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-		-		-
36	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	1.565.097	1.925.069	1.672.000	2.056.560	1.845.000	2.269.350	2.200.000	2.706.000	2.400.000	2.952.000
37	d- Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	1.673.383	3.631.241	1.760.000	3.819.200	1.845.000	4.003.650	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-		-		-
38	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	200.475	1.433.396	211.200	1.510.080	246.000	1.758.900	250.000	1.787.500	240.000	1.716.000
39	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	132.952	1.954.394	140.800	2.069.760	153.750	2.260.125	180.000	2.646.000	160.000	2.352.000
40	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	264.495	290.945	281.600	309.760	307.500	338.250	340.000	374.000	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-		-		-
41	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	81.557	277.294	66.000	224.400	86.100	292.740	85.000	289.000	90.000	306.000
42	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	116.257	4.010.867	123.200	4.250.400	166.050	5.728.725	160.000	5.520.000	180.000	6.210.000
43	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	116.257	1.569.470	123.200	1.663.200	166.050	2.241.675	150.000	2.025.000	180.000	2.430.000
44	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	88.799	3.134.605	70.400	2.485.120	98.400	3.473.520	90.000	3.177.000	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-		-		-
45	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	126.771	836.689	101.200	667.920	147.600	974.160	120.000	792.000	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-		-		-
46	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	69.149	442.554	70.400	450.560	49.200	314.880	80.000	512.000	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-		-		-
47	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	225.211	20.381.596	237.600	21.502.800	282.900	25.602.450	280.000	25.340.000	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-		-		-
48	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	18.829	1.210.705	20.240	1.301.432	30.750	1.977.225	25.000	1.607.500	30.000	1.929.000
49	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16,00	33.300	532.800	34.494	551.904	35.200	563.200	43.050	688.800	40.000	640.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-		-		-
50	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	8.240	41.200	7.040	35.200	14.760	73.800	8.000	40.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-		-		-
51	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	82.401	3.831.647	88.000	4.092.000	61.500	2.859.750	50.000	2.325.000	103.000	4.789.500
52	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	32.061	1.859.538	30.800	1.786.400	30.750	1.783.500	35.000	2.030.000	40.000	2.320.000
53	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	67.273	3.901.834	70.400	4.083.200	73.800	4.280.400	90.000	5.220.000	90.000	5.220.000
54	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	66.880	2.273.920	70.400	2.393.600	36.900	1.254.600	50.000	1.700.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-		-		-
55	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	374.697	2.562.927	396.000	2.708.640	430.500	2.944.620	420.000	2.872.800	450.000	3.078.000
56	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.285.281	1.285.281	1.232.000	1.232.000	1.230.000	1.230.000	1.200.000	1.200.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-		-		-
57	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	14.202	913.189	9.680	622.424	12.300	790.890	15.000	964.500	28.500	1.832.550
58	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	17.233	205.073	16.720	198.968	18.450	219.555	15.000	178.500	25.000	297.500
59	c- De viga cumbrera y galería al agua	m2	16,00	14.200	227.200	15.882	254.112	14.960	239.360	14.760	236.160	15.000	240.000	30.000	480.000
60	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	24.983	170.884	26.400	180.576	24.600	168.264	18.000	123.120	35.000	239.400
61	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	15.734	1.766.928	15.840	1.778.832	14.760	1.657.548	15.000	1.684.500	25.000	2.807.500
62	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	14.049	1.271.435	14.080	1.274.240	14.760	1.335.780	18.000	1.629.000	18.000	1.629.000
63	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	18.824	103.532	19.360	106.480	18.450	101.475	18.000	99.000	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-		-		-
64	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	173.003	1.183.341	184.800	1.264.032	184.500	1.261.980	120.000	820.800	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-		-		-
65	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.804.352	1.804.352	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
66	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	1.666.975	1.666.975	1.760.000	1.760.000	1.845.000	1.845.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-		-		-
67	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	967.533	967.533	660.000	660.000	615.000	615.000	700.000	700.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-		-		-
68	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	716.359	716.359	528.000	528.000	615.000	615.000	282.780	282.780	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**139.799.194**		**144.992.069**		**147.780.688**		**163.728.744**		**166.000.000**		**186.090.700**
					139.799.194		144.991.917		147.780.688		163.728.744		166.000.000		186.090.700
	OBSERVACIONES				0		-152		0		0		0		0
							Error por redondeo								

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. José Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Marta Benitez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

LLAMADO MOPC Nº 16/2016 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PÚBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986

LOTE Nº 6 - MUNICIPIO Nº 6

				VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
IT	RUBROS	UN.	CANT.	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA - MUNICIPIO 8 Escuela Básica Nº 87 Cerro Cora											
	Cimiento										
1	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14.00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	341.600	4.782.400	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°										
2	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1.23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.830.000	2.250.900	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de H° A°	m3	2.17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.830.000	3.971.100	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria										
	Muros de nivelación										
4	a- De 0.45 cm	m3	7.15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	244.000	1.744.600	240.000	1.716.000
5	b- De 0.30 cm	m2	14.70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	152.500	2.241.750	160.000	2.352.000
6	c- De 0.60 cm	m2	1.10	266.300	292.930	281.600	309.760	305.000	335.500	320.000	352.000
	Muros de elevación										
7	a- De 0.15 para revocar	m2	3.40	62.400	212.160	66.000	224.400	85.400	290.360	90.000	306.000
8	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34.50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	164.700	5.682.150	180.000	6.210.000
9	b- De 0.30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13.50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	164.700	2.223.450	180.000	2.430.000
10	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35.30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	97.600	3.445.280	110.000	3.883.000
	Pilares										
11	a- De 0.45 x 0.45 visto para cerredor	ml	6.60	95.700	631.620	101.200	667.920	146.400	966.240	115.000	759.000
	Aislación asfaltica										
12	a- De paredes	m2	6.40	66.600	426.240	70.400	450.560	48.800	312.320	80.000	512.000
	Techo										
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90.50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	280.600	25.394.300	290.000	26.245.000
	Revoques										
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64.30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.500	1.961.150	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16.00	33.300	532.800	35.200	563.200	42.700	683.200	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:										
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5.00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.640	73.200	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso										
17	Relleno y apisonado de interiores	m3	46.50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.000	2.836.500	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58.00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.500	1.769.000	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa calcarea	m2	58.00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.200	4.245.600	90.000	5.220.000
20	Zocalo calcareo	ml	34.00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.600	1.244.400	40.000	1.360.000
	Aberturas										
	Aberturas metálicas										
21	a- Ventanas tipo balanciones	m2	6.84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	427.000	2.920.680	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0.90 x 2.10	un	1.00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.220.000	1.220.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas										
23	a- De paredes al agua	m2	64.30	9.200	591.560	9.680	622.424	12.200	784.460	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11.90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.300	217.770	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16.00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.640	234.240	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6.84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.400	166.896	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112.30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.640	1.644.072	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90.50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.640	1.324.920	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5.50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.300	100.650	23.000	126.500
	Colocación de vidrios										
30	Vidrios dobles	m2	6.84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	183.000	1.251.720	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica										
31	Instalación eléctrica	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario										
33	a- Pizarrones	un	1.00	624.000	624.000	660.000	660.000	610.000	610.000	750.000	750.000
	Limpieza final										
34	Limpieza final	un	1.00	499.200	499.200	528.000	528.000	610.000	610.000	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA - MUNICIPIO 6 Escuela Básica Nº 6283 San Jo											
	Cimiento										
35	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14.00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	341.600	4.782.400	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°										
36	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1.23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.830.000	2.250.900	2.400.000	2.952.000
37	d- Encadenados de H° A°	m3	2.17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.830.000	3.971.100	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria										
	Muros de nivelación										
38	a- De 0.45 cm	m3	7.15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	244.000	1.744.600	240.000	1.716.000
39	b- De 0.30 cm	m2	14.70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	152.500	2.241.750	160.000	2.352.000
40	c- De 0.60 cm	m2	1.10	266.300	292.930	281.600	309.760	305.000	335.500	320.000	352.000
	Muros de elevación										
41	a- De 0.15 para revocar	m2	3.40	62.400	212.160	66.000	224.400	85.400	290.360	90.000	306.000
42	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34.50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	164.700	5.682.150	180.000	6.210.000
43	c- De 0.30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13.50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	164.700	2.223.450	180.000	2.430.000
44	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35.30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	97.600	3.445.280	110.000	3.883.000
	Pilares										
45	a- De 0.45 x 0.45 visto para cerredor	ml	6.60	95.700	631.620	101.200	667.920	146.400	966.240	115.000	759.000
	Aislación asfaltica										
46	a- De paredes	m2	6.40	66.600	426.240	70.400	450.560	48.800	312.320	80.000	512.000
	Techo										
47	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90.50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	280.600	25.394.300	290.000	26.245.000
	Revoques										
48	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64.30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.500	1.961.150	30.000	1.929.000
49	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16.00	33.300	532.800	35.200	563.200	42.700	683.200	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:										
50	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5.00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.640	73.200	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso										
51	Relleno y apisonado de interiores	m3	46.50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.000	2.836.500	103.000	4.789.500
52	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58.00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.500	1.769.000	40.000	2.320.000
53	Piso de baldosa calcarea	m2	58.00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.200	4.245.600	90.000	5.220.000
54	Zocalo calcareo	ml	34.00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.600	1.244.400	40.000	1.360.000
	Aberturas										
	Aberturas metálicas										
55	a- Ventanas tipo balanciones	m2	6.84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	427.000	2.920.680	450.000	3.078.000
56	b- Puerta de 0.90 x 2.10	un	1.00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.220.000	1.220.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas										
57	a- De paredes al agua	m2	64.30	9.200	591.560	9.680	622.424	12.200	784.460	28.500	1.832.550
58	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11.90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.300	217.770	25.000	297.500
59	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16.00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.640	234.240	30.000	480.000
60	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6.84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.400	166.896	35.000	239.400
61	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112.30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.640	1.644.072	25.000	2.807.500
62	f- De techo con aceite de lino	m2	90.50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.640	1.324.920	18.000	1.629.000
63	g- De puerta de madera	m2	5.50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.300	100.650	23.000	126.500
	Colocación de vidrios										
64	Vidrios dobles	m2	6.84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	183.000	1.251.720	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica										
65	Instalación eléctrica	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
66	Artefactos electricos	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario										
67	a- Pizarrones	un	1.00	624.000	624.000	660.000	660.000	610.000	610.000	750.000	750.000
	Limpieza final										
68	Limpieza final	un	1.00	499.200	499.200	528.000	528.000	610.000	610.000	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA - MUNICIPIO 6 Escuela Básica Nº 7062 San Mi											
	Cimiento										
69	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14.00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	341.600	4.782.400	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°										
70	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1.23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.830.000	2.250.900	2.400.000	2.952.000
71	d- Encadenados de H° A°	m3	2.17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.830.000	3.971.100	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria										
	Muros de nivelación										
72	a- De 0.45 cm	m3	7.15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	244.000	1.744.600	240.000	1.716.000
73	b- De 0.30 cm	m2	14.70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	152.500	2.241.750	160.000	2.352.000
74	c- De 0.60 cm	m2	1.10	266.300	292.930	281.600	309.760	305.000	335.500	320.000	352.000
	Muros de elevación										
75	a- De 0.15 para revocar	m2	3.40	62.400	212.160	66.000	224.400	85.400	290.360	90.000	306.000
76	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34.50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	164.700	5.682.150	180.000	6.210.000
77	c- De 0.30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13.50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	164.700	2.223.450	180.000	2.430.000
78	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35.30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	97.600	3.445.280	110.000	3.883.000
	Pilares										
79	a- De 0.45 x 0.45 visto para cerredor	ml	6.60	95.700	631.620	101.200	667.920	146.400	966.240	115.000	759.000
	Aislación asfaltica										
80	a- De paredes	m2	6.40	66.600	426.240	70.400	450.560	48.400	309.760	80.000	512.000
	Techo										
81	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90.50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	280.600	25.394.300	290.000	26.245.000
	Revoques										
82	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64.30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.500	1.961.150	30.000	1.929.000
83	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	m2	16.00	33.300	532.800	35.200	563.200	42.700	683.200	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:										
84	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5.00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.640	73.200	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso										
85	Relleno y apisonado de interiores	m3	46.50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.000	2.836.500	103.000	4.789.500
86	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58.00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.500	1.769.000	40.000	2.320.000
87	Piso de baldosa calcarea	m2	58.00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.200	4.245.600	90.000	5.220.000
88	Zocalo calcareo	ml	34.00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.600	1.244.400	40.000	1.360.000
	Aberturas										
	Aberturas metálicas										
89	a- Ventanas tipo balanciones	m2	6.84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	427.000	2.920.680	450.000	3.078.000
90	b- Puerta de 0.90 x 2.10	un	1.00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.220.000	1.220.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas										
91	a- De paredes al agua	m2	64.30	9.200	591.560	9.680	622.424	12.200	784.460	28.500	1.832.550
92	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11.90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.300	217.770	25.000	297.500
93	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16.00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.640	234.240	30.000	480.000
94	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6.84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.400	166.896	35.000	239.400
95	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112.30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.640	1.644.072	25.000	2.807.500
96	f- De techo con aceite de lino	m2	90.50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.640	1.324.920	18.000	1.629.000
97	g- De puerta de madera	m2	5.50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.300	100.650	23.000	126.500
	Colocación de vidrios										
98	Vidrios dobles	m2	6.84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	183.000	1.251.720	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica										
99	Instalación eléctrica	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
100	Artefactos electricos	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario										
101	a- Pizarrones	un	1.00	624.000	624.000	660.000	660.000	610.000	610.000	750.000	750.000
	Limpieza final										
102	Limpieza final	un	1.00	499.200	499.200	528.000	528.000	610.000	610.000	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA - MUNICIPIO 8 Escuela Básica Nº 7108 Mcal. F											

Abg. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Abg. Esteban Saubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Marta Benez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

	Cimiento				-		-				-
103	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14.00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	341.600	4.782.400	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-				-
104	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1.23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.830.000	2.250.900	2.400.000	2.952.000
105	d- Encadenados de H° A°	m3	2.17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.830.000	3.971.100	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-
106	a- De 0.45 cm	m3	7.15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	244.000	1.744.600	240.000	1.716.000
107	b- De 0.30 cm	m2	14.70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	152.500	2.241.750	160.000	2.352.000
108	c- De 0.60 cm	m2	1.10	266.300	292.930	281.600	309.760	305.000	335.500	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-
109	a- De 0.15 para revocar	m2	3.40	62.400	212.160	66.000	224.400	85.400	290.360	90.000	306.000
110	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34.50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	164.700	5.682.150	180.000	6.210.000
111	c- De 0.30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13.50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	164.700	2.223.450	180.000	2.430.000
112	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35.30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	97.600	3.445.280	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-
113	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor	ml	6.60	95.700	631.620	101.200	667.920	146.400	966.240	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-
114	a- De paredes	m2	6.40	66.600	426.240	70.400	450.560	48.600	312.320	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-
115	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90.50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	280.600	25.394.300	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-
116	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64.30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.500	1.961.150	30.000	1.929.000
117	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16.00	33.300	532.800	35.200	563.200	42.700	683.200	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-
118	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5.00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.640	73.200	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-
119	Relleno y apisonado de interiores	m3	46.50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.000	2.835.500	103.000	4.789.500
120	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58.00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.500	1.769.000	40.000	2.320.000
121	Piso de baldosa calcáreas	m2	58.00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.200	4.245.600	90.000	5.220.000
122	Zocalo calcareo	ml	34.00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.600	1.244.400	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-
123	a- Ventanas tipo balancines	m2	6.84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	427.000	2.920.680	450.000	3.078.000
124	b- Puerta de 0.90 x 2.10	un	1.00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.220.000	1.220.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-
125	a- De paredes al agua	m2	64.30	9.200	591.560	9.680	622.424	12.200	784.460	28.500	1.832.550
126	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11.90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.300	217.770	25.000	297.500
127	c- De viga cumbrera y galería al agua	m2	16.00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.640	234.240	30.000	480.000
128	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6.84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.400	166.896	35.000	239.400
129	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112.30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.640	1.644.072	25.000	2.807.500
130	f- De techo con aceite de lino	m2	90.50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.640	1.324.920	18.000	1.629.000
131	g- De puerta de madera	m2	5.50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.300	100.650	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-
132	Vidrios dobles	m2	6.84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	183.000	1.251.720	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-
133	Instalación eléctrica	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
134	Artefactos electricos	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-
135	a- Pizarrones	un	1.00	624.000	624.000	660.000	660.000	610.000	610.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-
136	Limpieza final	un	1.00	499.200	499.200	528.000	528.000	610.000	610.000	600.000	600.000
DEPARTAMENTO DE ALTO PARANA - MUNICIPIO 6. Escuela Básica N° 7160 Acosta					-		-		-		-
	Cimiento				-		-		-		-
137	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14.00	291.200	4.076.800	308.000	4.312.000	341.600	4.782.400	350.000	4.900.000
	Estructura de H° A°				-		-		-		-
138	b2- Vigas y dado de H° A°	m3	1.23	1.580.800	1.944.384	1.672.000	2.056.560	1.830.000	2.250.900	2.400.000	2.952.000
139	d- Encadenados de H° A°	m3	2.17	1.664.000	3.610.880	1.760.000	3.819.200	1.830.000	3.971.100	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-
140	a- De 0.45 cm	m3	7.15	199.700	1.427.855	211.200	1.510.080	244.000	1.744.600	240.000	1.716.000
141	b- De 0.30 cm	m2	14.70	133.200	1.958.040	140.800	2.069.760	152.500	2.241.750	160.000	2.352.000
142	c- De 0.60 cm	m2	1.10	266.300	292.930	281.600	309.760	305.000	335.500	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-
143	a- De 0.15 para revocar	m2	3.40	62.400	212.160	66.000	224.400	85.400	290.360	90.000	306.000
144	b- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34.50	116.500	4.019.250	123.200	4.250.400	164.700	5.682.150	180.000	6.210.000
145	c- De 0.30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13.50	116.500	1.572.750	123.200	1.663.200	164.700	2.223.450	180.000	2.430.000
146	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35.30	66.600	2.350.980	70.400	2.485.120	97.600	3.445.280	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-
147	a- De 0.45 x 0.45 visto para corredor	ml	6.60	95.700	631.620	101.200	667.920	146.400	966.240	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-
148	a- De paredes	m2	6.40	66.600	426.240	70.400	450.560	48.600	312.320	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-
149	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90.50	224.700	20.335.350	237.600	21.502.800	280.600	25.394.300	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-
150	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64.30	19.200	1.234.560	20.240	1.301.432	30.500	1.961.150	30.000	1.929.000
151	b- De viga cumbrera y galería de H° A°	m2	16.00	33.300	532.800	35.200	563.200	42.700	683.200	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-
152	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5.00	6.700	33.500	7.040	35.200	14.640	73.200	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-
153	Relleno y apisonado de interiores	m3	46.50	83.200	3.868.800	88.000	4.092.000	61.000	2.835.500	103.000	4.789.500
154	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58.00	29.200	1.693.600	30.800	1.786.400	30.500	1.769.000	40.000	2.320.000
155	Piso de baldosa calcáreas	m2	58.00	66.600	3.862.800	70.400	4.083.200	73.200	4.245.600	90.000	5.220.000
156	Zocalo calcareo	ml	34.00	66.600	2.264.400	70.400	2.393.600	36.600	1.244.400	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-
157	a - Ventanas tipo balancines	m2	6.84	374.400	2.560.896	396.000	2.708.640	427.000	2.920.680	450.000	3.078.000
158	b- Puerta de 0.90 x 2.10	un	1.00	1.164.800	1.164.800	1.232.000	1.232.000	1.220.000	1.220.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-
159	a- De paredes al agua	m2	64.30	9.200	591.560	9.680	622.424	12.200	784.460	28.500	1.832.550
160	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11.90	15.900	189.210	16.720	198.968	18.300	217.770	25.000	297.500
161	c- De viga cumbrera y galería al agua	m2	16.00	14.200	227.200	14.960	239.360	14.640	234.240	30.000	480.000
162	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6.84	25.000	171.000	26.400	180.576	24.400	166.896	35.000	239.400
163	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112.30	15.000	1.684.500	15.840	1.778.832	14.640	1.644.072	25.000	2.807.500
164	f- De techo con aceite de lino	m2	90.50	13.400	1.212.700	14.080	1.274.240	14.640	1.324.920	18.000	1.629.000
165	g- De puerta de madera	m2	5.50	18.400	101.200	19.360	106.480	18.300	100.650	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-
166	Vidrios dobles	m2	6.84	174.800	1.195.632	184.800	1.264.032	183.000	1.251.720	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-
167	Instalación eléctrica	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
168	Artefactos electricos	un	1.00	1.664.000	1.664.000	1.760.000	1.760.000	1.830.000	1.830.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-
169	a- Pizarrones	un	1.00	624.000	624.000	660.000	660.000	610.000	610.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-
170	Limpieza final	un	1.00	499.200	499.200	528.000	528.000	610.000	610.000	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**349.497.985**		**369.451.720**		**405.991.480**		**485.226.750**
					349.497.985		369.451.720		405.994.040		485.226.750
	OBSERVACIONES				0		0		-2.560		0
									Error por redondeo		

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Esteban Saruubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Ing. Juan Manuel Cano Jr.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Marta Benítez Martínez
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC

LLAMADO MOPC Nº 16/2016 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA CONSTRUCCIÓN DE 17 SALAS DE AULAS EN ESCUELAS PÚBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY Nº 3557/08 DE LA NACIÓN" ID Nº 311986				VIRGEN DE LAS MERCEDES EMPRENDIMIENTOS		ING. JULIO CÉSAR GÓMEZ		PROJECT INGENIERÍA S.R.L.		GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERÍA INTEGRAL	
LOTE Nº 7 - MUNICIPIO Nº 7											
IT	RUBROS	UN.	CANT.	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)
DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO - MUNICIPIO 7 Escuela Básica Nº 4541 Santa Maria											
	Cimiento				-		-		-		-
1	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	14,00	291.200	4.076.800	386.400	5.409.600	385.000	5.390.000	350.000	4.900.000
	Estructura de Hº Aº				-		-		-		-
2	b2- Vigas y dado de Hº Aº	m3	1,23	1.580.800	1.944.384	2.070.000	2.546.100	2.090.000	2.570.700	2.400.000	2.952.000
3	d- Encadenados de Hº Aº	m3	2,17	1.664.000	3.610.880	2.070.000	4.491.900	2.200.000	4.774.000	2.400.000	5.208.000
	Mamposteria				-		-		-		-
	Muros de nivelación				-		-		-		-
4	a- De 0,45 cm.	m3	7,15	199.700	1.427.855	276.000	1.973.400	264.000	1.887.600	240.000	1.716.000
5	b- De 0,30 cm.	m2	14,70	133.200	1.958.040	172.500	2.535.750	176.000	2.587.200	160.000	2.352.000
6	c- De 0,60 cm.	m2	1,10	266.300	292.930	345.000	379.500	352.000	387.200	320.000	352.000
	Muros de elevación				-		-		-		-
7	a- De 0,15 para revocar	m2	3,40	62.400	212.160	96.600	328.440	82.500	280.500	90.000	306.000
8	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,50	116.500	4.019.250	186.300	6.427.350	154.000	5.313.000	180.000	6.210.000
9	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,50	116.500	1.572.750	186.300	2.515.050	154.000	2.079.000	180.000	2.430.000
10	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	35,30	66.600	2.350.980	110.400	3.897.120	88.000	3.106.400	110.000	3.883.000
	Pilares				-		-		-		-
11	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,60	95.700	631.620	165.600	1.092.960	126.500	834.900	115.000	759.000
	Aislación asfaltica				-		-		-		-
12	a- De paredes	m2	6,40	66.600	426.240	55.200	353.280	88.000	563.200	80.000	512.000
	Techo				-		-		-		-
13	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	m2	90,50	224.700	20.335.350	317.400	28.724.700	297.000	26.878.500	290.000	26.245.000
	Revoques				-		-		-		-
14	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,30	19.200	1.234.560	34.500	2.218.350	25.300	1.626.790	30.000	1.929.000
15	b- De viga cumbrera y galeria de Hº Aº	m2	16,00	33.300	532.800	48.300	772.800	44.000	704.000	50.000	800.000
	Alfeizar de ventanas:				-		-		-		-
16	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	5,00	6.700	33.500	16.560	82.800	88.000	440.000	25.000	125.000
	Piso - Contrapiso				-		-		-		-
17	Relleno y apisonado de interiores	m3	46,50	83.200	3.868.800	69.000	3.208.500	110.000	5.115.000	103.000	4.789.500
18	Contrapiso de Hº de cascotes	m2	58,00	29.200	1.693.600	34.500	2.001.000	38.500	2.233.000	40.000	2.320.000
19	Piso de baldosa cálcarea	m2	58,00	66.600	3.862.800	82.800	4.802.400	88.000	5.104.000	90.000	5.220.000
20	Zocalo cálcareo	ml	34,00	66.600	2.264.400	41.400	1.407.600	88.000	2.992.000	40.000	1.360.000
	Aberturas				-		-		-		-
	Aberturas metálicas				-		-		-		-
21	a- Ventanas tipo balancines	m2	6,84	374.400	2.560.896	483.000	3.303.720	495.000	3.385.800	450.000	3.078.000
22	b- Puerta de 0,90 x 2,10	un	1,00	1.164.800	1.164.800	1.380.000	1.380.000	1.540.000	1.540.000	1.400.000	1.400.000
	Pinturas				-		-		-		-
23	a- De paredes al agua	m2	64,30	9.200	591.560	13.800	887.340	12.100	778.030	28.500	1.832.550
24	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	11,90	15.900	189.210	20.700	246.330	20.900	248.710	25.000	297.500
25	c- De viga cumbrera y galeria al agua	m2	16,00	14.200	227.200	16.560	264.960	18.700	299.200	30.000	480.000
26	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	27.600	188.784	33.000	225.720	35.000	239.400
27	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	112,30	15.000	1.684.500	16.560	1.859.688	19.800	2.223.540	25.000	2.807.500
28	f- De techo con aceite de lino	m2	90,50	13.400	1.212.700	16.560	1.498.680	17.600	1.592.800	18.000	1.629.000
29	g- De puerta de madera	m2	5,50	18.400	101.200	20.700	113.850	24.200	133.100	23.000	126.500
	Colocación de vidrios				-		-		-		-
30	Vidrios dobles	m2	6,84	174.800	1.195.632	207.000	1.415.880	231.000	1.580.040	210.000	1.436.400
	Instalación eléctrica				-		-		-		-
31	Instalación eléctrica	un	1,00	1.664.000	1.664.000	2.070.000	2.070.000	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000
32	Artefactos electricos	un	1,00	1.664.000	1.664.000	2.070.000	2.070.000	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000
	Colocación de mobiliario				-		-		-		-
33	a- Pizarrones	un	1,00	624.000	624.000	690.000	690.000	825.000	825.000	750.000	750.000
	Limpieza final				-		-		-		-
34	Limpieza final	un	1,00	499.200	499.200	690.000	690.000	660.000	660.000	600.000	600.000
	TOTAL IVA INCLUIDO				**69.899.597**		**91.847.832**		**92.758.930**		**93.045.350**
					69.899.597		91.847.832		92.758.930		93.045.350
	OBSERVACIONES				0		0		0		0

Abog. Dionisio A. Mereles Verón
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Arq. Ricardo A. Riego V.
Director de Obras Públicas

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Ing. Juan Manuel Cano F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Lic. Marta Benitez Morinigo
Viceministra de Administración y Finanzas
MOPC