CONCURSO DE OFERTAS 04/2016 "CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS EN LAS ESCUELAS BASICAS Nº 2973 SAN ISIDRO LABRADOR, Nº 1527 SANTA LUCIA Y CONSTRUCCION DE AULA PARA PREESCOLAR EN LA ESCUELA Nº 5442 SAN BLAS" (FONACIDE)

					PRECIO REFERENCIAL		ING. ROBERTO CHAVEZ AYALA	
Nº	Código de Catálogo	DESCRIPCION	U.m.	Cant	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
Lote 1.		CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA Nº 1527 SANTA LUCIA KM 10 ACARAY						
		Preparacion de la obra:						
1	82101502-007	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1.963.390	1.963.390
2	72131601-002	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.850	104.335	3.461	93.793
3	72131601-002	Replanteo	M2	27,10	4.375	118.563	4.233	114.714
4	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	508.125	5.132.063	497.640	5.026.164
		Estructura de Hº Aº:				0		0
5	72131601-004	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.679.000	4.029.600	1.491.204	3.578.890
		Muros de Nivelación:				0		0
6	72101703-003	De 0,30 cm	M2	12,20	140.674	1.716.223	206.206	2.515.713
7	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	62.500	525.000	55.341	464.864
		Aislación Asfáltica:				0		0
8	72131601-006	De paredes	M2	5,30	69.000	365.700	68.640	363.792
		Muros de Elevación:				0		0
9	72101703-003	De 0,15 para revocar	M2	55,00	81.000	4.455.000	81.653	4.490.915
10	72101703-003	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	M2	48,00	122.000	5.856.000	113.685	5.456.880
11	72101703-003	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	23.500	470.000	23.166	463.320
		Techo:				0		0
12	72131601-007	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	41,00	275.000	11.275.000	268.697	11.016.577
		Revoques:				0		0
13	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	29.975	4.855.950	28.600	4.633.200
14	72131601-009	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	22,00	44.500	979.000	42.757	940.654
15	72131601-009	**Carpeta para piso**	m2	22,00	25.000	550.000	21.307	468.754
16	72131601-009	**Piso Cerámico**	M2	22,00	80.438	1.769.636	91.055	2.003.210
17	72101607-005	**Zócalos cerámicos**	ML	2,60	25.000	65.000	26.126	67.928
18	72131601-009	**Baldozon para guardaobras con base contrapiso con borde terminacion**	m2	24,00	120.000	2.880.000	121.121	2.906.904
		Aberturas de madera:				0		0
19	72131601-010	Puerta tablero	UNID	3,00	1.936.290	5.808.870	1.801.800	5.405.400
20	72131601-010	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	802.500	4.012.500	775.775	3.878.875
		Aberturas metálicas:				0		0
V	72131601-010	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	384.000	1.290.240	286.000	960.960
		Alfeizar de ventanas				0		0
22	72102602-008	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.975	209.825	25.168	176.176
		Pinturas				0		0
23	72131601-012	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	29.500	1.947.000	30.745	2.029.170
24	72131601-012	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	31.900	322.190	30.316	306.192
25	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	25.740	86.486
26	72131601-012	De ladrillos visto con resina acrilica	M2	49,00	10.500	514.500	9.438	462.462
27	72131601-012	De tejuelones y tirantes al látex acrilico	M2	41,00	23.500	963.500	21.450	879.450
		Revestimiento				0		0
28	72102508-003	De azulejos	M2	87,00	76.800	6.681.600	75.075	6.531.525
29	72102602-004	**Vidrios dobles**	M2	3,36	115.000	386.400	114.400	384.384
30	72131601-001	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.202.200	2.202.200
31	72102201-003	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.458.600	1.458.600
		Instalación Sanitaria				0		0
32	72102304-007	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artef	GL	1,00	12.000.000	12.000.000	11.400.000	11.400.000
33	72102303-003	Cámara séptica s/plano	UNID	1,00	2.500.000	2.500.000	2.070.640	2.070.640
34	72102303-005	Pozo absorbente s/plano	UNID	1,00	2.850.000	2.850.000	2.070.640	2.416.700
35	76111702-001	**Limpieza final**	GL	1,00	1.500.113	1.500.113	2.416.700	1.358.500
		TOTAL LOTE 1				**92.217.807**		**88.577.382**

L. Emilioni Oberfadstetter de O.
Abogada
Mat. Nº 13052

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
OBRAS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCION
AREA URBANA

Lote 2	CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 2973 "SAN ISIDRO LABRADOR" KM 6 1/2 SAN ISIDRO.							
		Preparacion de la obra:						
1	82101502-007	Cartel de Obras con estructura metálica.	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1.963.390	1.963.390
2	72131601-002	Limpieza y preparación de terreno	M2	27,10	3.850	104.335	3.461	93.793
3	72131601-002	Replanteo	M2	27,10	4.375	118.563	4.233	114.714
4	72131601-003	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	10,10	508.125	5.132.063	497.640	5.026.164
		Estructura de Hº Aº:				0		0
5	72131601-004	Encadenados de Hº Aº	M3	2,40	1.679.000	4.029.600	1.491.204	3.578.890
		Muros de Nivelación:				0		0
6	72101703-003	De 0,30 cm	M2	12,20	140.674	1.716.223	206.206	2.515.713
7	72102905-001	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	8,40	62.500	525.000	55.341	464.864
		Aislación Asfáltica:				0		0
8	72131601-006	De paredes	M2	5,30	69.000	365.700	68.640	363.792
		Muros de Elevación:				0		0
9	72101703-003	De 0,15 para revocar	M2	55,00	81.000	4.455.000	81.653	4.490.915
10	72101703-003	De 0,15 Visto a una cara de ladrillos semiprensado blanco	M2	48,00	122.000	5.856.000	113.685	5.456.880
11	72101703-003	Evarillados bajo aberturas de 2 Ø 8 por hiladas	ML	20,00	23.500	470.000	23.166	463.320
		Techo:				0		0
12	72131601-007	Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº	M2	41,00	275.000	11.275.000	268.697	11.016.577
		Revoques:				0		0
13	72131601-008	De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	29.975	4.855.950	28.600	4.633.200
14	72131601-009	**Contrapiso de Hº de cascotes**	M2	22,00	44.500	979.000	42.757	940.654
15	72131601-009	**Carpeta para piso**	m2	22,00	25.000	550.000	21.307	468.754
16	72131601-009	**Piso Cerámico**	M2	22,00	80.438	1.769.636	91.055	2.003.210
17	72101607-005	**Zócalos cerámicos**	ML	2,60	25.000	65.000	26.126	67.928
18	72131601-009	**Baldozon para guardaobras con base contrapiso con borde terminacion**	m2	24,00	120.000	2.880.000	121.121	2.906.904
		Aberturas de madera:				0		0
19	72131601-010	Puerta tablero	UNID	3,00	1.936.290	5.808.870	1.801.800	5.405.400
20	72131601-010	Para boxes enchapados s/plano	UN	5,00	802.500	4.012.500	775.775	3.878.875
		Aberturas metálicas:				0		0
21	72131601-010	Ventanas tipo balancines	M2	3,36	384.000	1.290.240	286.000	960.960
		Alfeizar de ventanas				0		0
22	72102602-008	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.975	209.825	25.168	176.176
		Pinturas				0		0
23	72131601-012	De paredes al látex c/base enduido	M2	66,00	29.500	1.947.000	30.745	2.029.170
24	72131601-012	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	31.900	322.190	30.316	306.192
25	72131601-012	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	25.740	86.486
26	72131601-012	De ladrillos visto con resina acrilica	M2	49,00	10.500	514.500	9.438	462.462
27	72131601-012	De tejuelones y tirantes al látex acrilico	M2	41,00	23.500	963.500	21.450	879.450
		Revestimiento				0		0
28	72102508-003	De azulejos	M2	87,00	76.800	6.681.600	75.075	6.531.525
29	72102602-004	**Vidrios dobles**	M2	3,36	115.000	386.400	114.400	384.384
30	72131601-001	**Instalación Eléctrica**	GL	1,00	2.500.000	2.500.000	2.202.200	2.202.200
31	72102201-003	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1.458.600	1.458.600
		Instalación Sanitaria				0		0
32	72102304-007	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artef	GL	1,00	12.000.000	12.000.000	11.400.000	11.400.000
33	72102303-003	Cámara séptica s/plano	UNID	1,00	2.500.000	2.500.000	2.070.640	2.070.640
34	72102303-005	Pozo absorbente s/plano	UNID	1,00	2.850.000	2.850.000	2.416.700	2.416.700
35	76111702-001	**Limpieza final**	GL	1,00	1.500.113	1.500.113	1.358.500	1.358.500
		TOTAL LOTE 2				**92.217.807**		**88.577.382**
Lote 3.	CONSTRUCCION DE UN AULA PARA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BASICA Nº 5442 SAN BLAS DEL BARRIO SAN ISIDRO							
1	82101502-007	Cartel de obras con estructura metalica	Gl	1	2.000.000	2.000.000	1.963.390	1.963.390
		Preparación de la Obra						
2	72131601-002	a-Replanteo	M²	81,39	4.375	356.081	4.233	344.524
3	72131601-002	b-Limpieza y preparación del terreno	M²	81,39	3.850	313.352	3.461	281.691
4	72131601-003	**Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	M³	17,26	508.125	8.770.238	497.640	8.589.266
		Estructura de Hormigon Armado						
5	72131601-004	b2-Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº	M³	0,92	2.643.000	2.431.560	2.592.304	2.384.920
6	72131601-015	.- Pilar y zapata de Hº Aº	M³	0,62	2.109.881	1.308.126	2.003.144	1.241.949
7	72131601-004	d-Encadenado Hº Aº inf y sup	M³	3,15	1.679.000	5.288.850	1.491.204	4.697.293
		Muros de Nivelación h=0,50						
8	72101703-003	a) De 0,45	M²	6,10	205.850	1.255.685	257.686	1.571.885
9	72101703-003	b) De 0,30	M²	17,15	140.674	2.412.559	206.206	3.536.433
10	72102905-001	**Relleno y Compactación**	M³	32,30	62.500	2.018.750	55.341	1.787.514
		Aislación Asfaltica De Muros						
11	72131601-006	a) Horizontal y de canteros	M²	17,00	69.000	1.173.000	68.640	1.166.880
		Muros de Elevación						
12	72101703-003	a) De 0,30 para Revocar	M²	19,52	160.275	3.128.568	161.590	3.154.237
13	72101703-003	b) De 0,15 para Revocar	M²	39,40	81.000	3.191.400	81.653	3.217.128
14	72101703-003	d) De 0,30 Visto 1cara de Ladrillo prensado	M²	25,62	178.620	4.576.244	168.025	4.304.801
15	72101703-003	e) Visto 1 cara 0,15 c/ Cantero-Parapeto	M²	20,40	122.000	2.488.800	113.685	2.319.174
16	72101703-003	f) Envarillado 2 hilad. c/ 3 varill. De 8mm	ML	40,25	23.500	945.875	23.166	932.432
		Pilares						
17	72131601-015	d) De 0,45 x 0,45 para Revocar	ML	9,00	122.500	1.102.500	115.830	1.042.470
		Techo:						
18	72131601-007	De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de Hº Aº de 2"x6"	M²	98,55	275.000	27.101.250	268.697	26.480.089

L. Limbert Obregón Cantero
Abogada
Mat. N° 23.093

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
OBRAS MUNICIPALES

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCION
AREA URBANA
Vidria Victoria Contreras

		Revoques						0
19	72131601-008	a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	154,00	29.975	4.616.150	28.600	4.404.400
20	72131601-008	b) De pilares de manposteria	ML	9,00	29.975	269.775	28.600	257.400
21	72131601-008	c)De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²	15,46	29.975	463.414	28.600	442.156
22	72131601-008	d) De Nivelación	M²	16,70	29.975	500.583	28.600	477.620
23	72131601-009	**Contrapiso de Ho de cascote**	M²	65,75	44.500	2.925.875	42.757	2.811.273
24	72131601-009	**Carpeta p/ piso**	m2	65,75	25.000	1.643.750	21.307	1.400.935
		Piso						
25	72131601-009	Piso ceramico PI5 en aula, galeria y SSHH	M²	60,47	95.915	5.799.980	91.055	5.506.096
		Zócalo						
26	72101607-005	Ceramicos	ML	37,05	25.000	926.250	26.126	967.968
27	72131601-009	Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac.	m2	40,00	120.000	4.800.000	121.121	4.844.840
		Aberturas de madera						0
28	72131601-010	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	950.000	950.000	936.650	936.650
29	72131601-010	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	802.500	1.605.000	807.950	1.615.900
		Aberturas Metalicas						
30	72131601-010	b- Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	UN	1,00	3.000.000	3.000.000	2.945.800	2.945.800
31	72131601-010	a-Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	M²	10,20	284.000	2.896.800	286.000	2.917.200
32	72131601-010	a Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH	M²	6,00	284.000	1.704.000	286.000	1.716.000
		Alféizar de ventana						0
33	72102602-008	c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	35.000	87.500	33.748	84.370
34	72102602-008	d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	49,60	29.975	1.486.760	25.168	1.248.333
		Pintura						
35	72131601-012	De Paredes int/extal latex acrilico base enduido incluye zocalos en sintetico	M²	183,00	31.500	5.764.500	30.745	5.626.335
36	72131601-012	Abert. Madera C/ Barniz	M²	3,36	31.900	107.184	30.316	101.862
37	72131601-012	De viga cumbrera al latex acrilico base enduido	M²	15,46	29.500	456.070	30.745	475.318
38	72131601-012	Pintura de techo al latex acrilico	M²	98,55	23.500	2.315.925	21.450	2.113.898
39	72131601-012	de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro	M²	48,89	10.500	513.345	9.438	461.424
40	72131601-012	Balancines	M²	16,20	25.000	405.000	25.740	416.988
41	72131601-012	Puerta metálica de acceso	M²	5,05	25.000	126.250	25.740	129.987
42	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas en sintetico	ml	27,05	30.000	811.500	28.600	773.630
		Revestimientos						
43	72102508-003	a) azulejo	M²	19,50	76.800	1.497.600	75.075	1.463.963
44	72102602-004	**Vidrios dobles**	M²	17,00	115.000	1.955.000	114.400	1.944.800
45	72131601-9984	**Rampa**	Gl	1,00	950.000	950.000	852.280	852.280
		Desague Pluvial						
46	72101603-002	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	27,05	40.250	1.088.763	49.335	1.334.512
47	72131601-001	Instalacion electrica	Gl	1,00	3.750.000	3.750.000	3.467.750	3.467.750
48	72102201-003	**Artefactos electricos incluye ventiladores**	Gl	1,00	3.000.000	3.000.000	2.931.500	2.931.500
		Instalación Sanitaria						
49	72131601-011	a-Agua corriente	Gl	1,00	1.250.000	1.250.000	1.215.500	1.215.500
50	72102304-007	**Desague cloacal**	Gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1.401.400	1.401.400
51	72102304-002	Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	3.500.000	3.500.000	2.945.800	2.945.800
52	72102303-003	c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	Gl	1,00	5.000.000	5.000.000	4.209.920	4.209.920
53	72131601-011	e-Espejo	M²	1,00	200.000	200.000	185.900	185.900
		Mobiliario						
54	72102602-011	b-Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00	Gl	1,00	1.200.000	1.200.000	1.029.600	1.029.600
55	72102602-007	a-Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Gl	1,00	450.000	450.000	429.000	429.000
56	76111702-001	**Limpieza final**	Gl	1,00	587.248	587.248	514.800	514.800
		TOTAL LOTE 3				**139.667.060**		**135.619.181**

		TOTA GENERAL				**324.102.674**		**312.773.945**

L. Cinthya Oberlandstatter de O.
Abogada
Mat. Nº 32.952

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
DIRECCIÓN
AREA URBANA

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
OBRAS MUNICIPALES