COMPARACION DE PRECIOS - CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS con ID: 397921								
LOTE NRO: 1								
Construcción de Baños Sexados y Obras Compementarias- Esc. Bás 10955 San Vicente de Paul, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					ING. JOSE M. LOPEZ		JL Y CÑIA SA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1				
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.955	84.524	3.195	91.377
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.727	77.989	2.948	84.313
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.981	2.238.766	37.817	2.420.288
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.145.386	2.145.386	2.319.336	2.319.336
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	550.875	550.875	595.540	595.540
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	700.294	700.294	757.075	757.075
2	72131601-003	Cimiento- Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	310.720	6.680.470	335.913	7.222.130
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	67.011	3.759.300	72.444	4.064.108
4	72131601-005	Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	7,32	144.462	1.057.461	156.175	1.143.201
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	3,6	54.335	195.604	58.740	211.464
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	16.255	595.259	17.573	643.523
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelaciòn	Unidad	1				
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	77.878	3.173.512	84.192	3.430.824
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89.826	6.267.148	97.109	6.775.295
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	9.940	417.482	10.746	451.332
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1				
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	153.338	5.259.499	165.771	5.685.945
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	57.414	861.207	62.069	931.035
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	49.303	378.643	53.300	409.344
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	68.143	2.258.937	73.668	2.442.094
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1				0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	26.168	3.958.471	28.290	4.279.428
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	24.687	1.075.380	26.689	1.162.573
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	33.295	904.302	35.995	977.624
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.654	642.445	25.572	694.536
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	66.478	1.805.540	71.868	1.951.935
13	72131601-010	Aberturas de Madera	Unidad	1				
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	745.927	2.237.782	806.408	2.419.224
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	380.009	1.520.034	410.820	1.643.280
14	72131601-010	Aberturas Metalicas- ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.732	695.196	250.521	751.563
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas Revoques 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	23.336	140.015	25.228	151.368
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1				
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.126	799.288	18.515	864.095
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.998	161.261	22.700	174.336
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.311	265.212	28.444	286.716
16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.785	1.101.328	17.065	1.190.625
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	26.311	902.457	28.444	975.629
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.092	433.007	20.640	468.115
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.381	6.420.468	66.358	6.941.047
18	72102602-004	Colocacion de vidrios	Unidad	1		0		
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	109.180	327.539	118.032	354.096
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	273.519	459.512	295.696	496.769
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0		
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	483.461	483.461	522.661	522.661
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	43.188	172.753	46.690	186.760
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	295.819	295.819	319.804	319.804
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	91.061	273.182	98.444	295.332
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	16.996	50.988	18.374	55.122
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	74.880	74.880	80.951	80.951
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.318	763.181	82.506	825.060
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0		0
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.742.509	1.742.509	1.650.000	1.650.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.749.078	1.749.078	1.700.000	1.700.000

20.3		Artefactos sanitarios (4 inodoros con cisterna alta, 1 inodoro con cisterna baja, 6 lavatorio con pedestal, 3 mingitorio, y 1 lavatorio de altura media para baño inclusivo)	Unidad Medida Global	1	5.822.721	5.822.721	5.600.000	5.600.000
20.4		Accesorios (7 jaboneras de adosar, 5 portarrollos de adosar, 1 barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo)	Unidad Medida Global	1	978.657	978.657	900.000	900.000
20.5		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	625.613	625.613	600.000	600.000
20.6		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.514.666	1.514.666	1.400.000	1.400.000
20.7		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.950.322	1.950.322	1.687.000	1.687.000
21	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0		0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	452.543	452.543	489.236	489.236
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	39	61.489	2.398.086	66.475	2.592.525
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	574.832	574.832	621.440	621.440
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	962.378	962.378	1.040.409	1.040.409
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	124.199	372.596	134.269	402.807
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.098	2.967.844	40.106	3.208.480
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.943	124.379	2.101	134.464
23	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	219.947	219.947	226.766	226.766
						85.122.030		90.000.000

LOTE NRO: 2

Construcción de Baños Sexados y Obras Compementarias- Comunidad Indigena Potrero Guarani, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad				
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1				0
1.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	28,6	2.955	84.524	3.195	91.377
1.2		Replanteo	Metros cuadrados	28,6	2.727	77.989	2.948	84.313
1.3		Vallado de obra	Metros cuadrados	64	34.981	2.238.766	37.817	2.420.288
1.4		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.145.386	2.145.386	2.319.336	2.319.336
1.5		Cartel de Obra	Unidad	1	550.875	550.875	595.540	595.540
1.6		Placa de inauguración	Unidad	1	700.294	700.294	757.075	757.075
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	21,5	310.720	6.680.470	335.913	7.222.130
3	72131601-004	Encadenados (superior e inferior) de H° A° de 13x27	Metro lineal	56,1	67.011	3.759.300	72.444	4.064.108
4	72131601-005	Mamposteria- Muros de nivelación :De 0,30 cm.	Metros cuadrados	7,32	144.462	1.057.461	156.175	1.143.201
5	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	3,6	54.335	195.604	58.740	211.464
6	72131601-006	Aislación horizontal de 0,15	Metro lineal	36,62	16.255	595.259	17.573	643.523
7	72131601-005	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1		0		0
7.1		De 0,15 para revocar, ladrillo común	Metros cuadrados	40,75	77.878	3.173.512	84.192	3.430.824
7.2		De 0,15 visto una cara de ladrillos común prensados	Metros cuadrados	69,77	89.826	6.267.148	97.109	6.775.295
7.3		Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	42	9.940	417.482	10.746	451.332
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0		0
8.1		Tejas de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfileria metálica (perfil c de 75x40x15x2,5 como correa y perfil c de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	34,3	153.338	5.259.499	165.771	5.685.945
8.2		Canaleta alero y bajadas hecho con chapa galv n° 26, desarrollo 33	Metro lineal	15	57.414	861.207	62.069	931.035
8.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 24	Metro lineal	7,68	49.303	378.643	53.300	409.344
8.4		Cielo raso de PVC blanco de 3 mm, (según planos)	Metros cuadrados	33,15	68.143	2.258.937	73.668	2.442.094
9	72131601-008	Revoques	Unidad	1		0		0
9.1		De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,27	26.168	3.958.471	28.290	4.279.428
9.2		De molduras lineal de balancines	Metro lineal	43,56	24.687	1.075.380	26.689	1.162.573
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	27,16	33.295	904.302	35.995	977.624
11	72131601-009	Carpeta alisada de cemento para colocación de piso cerámico	Metros cuadrados	27,16	23.654	642.445	25.572	694.536
12	72131601-009	Piso cerámico de 30 x 30 cm, incluye carpeta	Metros cuadrados	27,16	66.478	1.805.540	71.868	1.951.935
13	72131601-010	Aberturas de Madera	Unidad	1		0		0
13.1		Puerta metálica enchapada con chapa n°20 y marco metálico de chapa n°18 (2 de 0,80x2,10 y 1 de 0,90x2,10) - incluye accesorios y herrajes	Unidad	3	745.927	2.237.782	806.408	2.419.224
13.2		Puerta placa de 0,60x1,60 con marco de 0,15 (solo parantes de madera)	Unidad	4	380.009	1.520.034	410.820	1.643.280
14	72131601-010	Aberturas Metalicas-ventana ventiluz de 1,00x0,50	Metros cuadrados	3	231.732	695.196	250.521	751.563
15	72131601-008	Alfeizar de ventanas- De revoque 1:3 (Cemento y arena)	Metro lineal	6	23.336	140.015	25.228	151.368
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		0		0
16.1		De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	46,67	17.126	799.288	18.515	864.095
16.2		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	7,68	20.998	161.261	22.700	174.336
16.3		De aberturas de metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	10,08	26.311	265.212	28.444	286.716

16.4		De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	69,77	15.785	1.101.328	17.065	1.190.625
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	34,3	26.311	902.457	28.444	975.629
16.6		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	22,68	19.092	433.007	20.640	468.115
17	72102508-003	Revestimiento de azulejos- De azulejos 20x30 (color a definir)	Metros cuadrados	104,6	61.381	6.420.468	66.358	6.941.047
18	72102602-004	Vidrios y cristales	Unidad	1		0		0
18.1		Vidrio de 4 mm	Metros cuadrados	3	109.180	327.539	118.032	354.096
18.2		Espejos de 3 mm (0,6x0,4 sin marco)	Metros cuadrados	1,68	273.519	459.512	295.696	496.769
19	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0		0
19.1		Instalación de tablero metálico monofásico 6 módulos	Unidad	1	483.461	483.461	522.661	522.661
19.2		Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	4	45.963	183.853	46.690	186.760
19.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	295.819	295.819	319.804	319.804
19.4		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	3	91.061	273.182	98.444	295.332
19.5		Interruptor unipolar	Unidad	3	16.996	50.988	18.374	55.122
19.6		Instalación de fotocélula	Unidad	1	74.880	74.880	80.951	80.951
19.7		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	10	76.318	763.181	82.506	825.060
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0		0
20.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. y 3 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	1.742.509	1.742.509	1.650.000	1.650.000
20.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe para 5 inodoros, 3 mingitorios, 7 lavatorio y 3 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	1.749.078	1.749.078	1.700.000	1.700.000
20.3		Artefactos sanitarios (4 inodoros con cisterna alta, 1 inodoro con cisterna baja, 6 lavatorio con pedestal, 3 mingitorio, y 1 lavatorio de altura media para baño inclusivo)	Unidad Medida Global	1	5.822.721	5.822.721	5.600.000	5.600.000
20.4		Accesorios (7 jaboneras de adosar, 5 portarrollos de adosar, 1 barra de acero inox de 1,20 para baño inclusivo)	Unidad Medida Global	1	978.657	978.657	900.000	900.000
20.5		Registro cloacales (1 de 0,60x0,60 y 1 de 1,00x0,60)	Unidad Medida Global	1	625.613	625.613	600.000	600.000
20.6		Cámara séptica 1.5X3X1,20.(incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.514.666	1.514.666	1.400.000	1.400.000
20.7		Pozo absorbente 2,50x3,00 (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.950.322	1.950.322	1.687.000	1.687.000
21	72131601-009	Colocacion de pisos - Obras Complementarias	Unidad	1		0		0
21.1		Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	452.543	452.543	489.236	489.236
21.2		Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso (incluye contrapiso de 7 cm)-ancho de 0,40, incluye caminero de 1m hasta el bloque de aulas	Metros cuadrados	39	61.489	2.398.086	66.475	2.592.525
21.3		Pilar de mamposteria de 0,45x0,45x1,70	Unidad	1	574.832	574.832	621.440	621.440
21.4		Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	962.378	962.378	1.040.409	1.040.409
21.5		Placa separadora entre mingitorio de madera enchapada de 0,35x0,60.	Unidad	3	124.199	372.596	134.269	402.807
21.6		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 2x6mm2	Metro lineal	80	37.098	2.967.844	40.106	3.208.480
22	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	64	1.943	124.379	2.101	134.464
23	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	219.947	219.947	226.766	226.766
						85.133.130		90.000.000

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Derlis Fabian Mendoza
Asesor de la U.O.C.
Gobernación - Itapúa