Comparaciónde Precios- Construcción de Aulas de Nivel Inicial en los Distritos de General Delgado y San Pedro del Paraná -Ad referéndum con ID: 416228

LOTE NRO: 1

Construcción de Aula de Nivel Inical en la Esc. Bca. Nº 211 Carlos Antonio López, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

					Metalurgica Núñez	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1		
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	835.218	835.218
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	80	78.807	6.304.560
1.3		Placa de inauguración	Metros cuadrados	1	974.548	974.548
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	137	5.965	817.205
1.5		Destronque de arboles	Unidad	6	556.463	3.338.778
1.6		Retiro de cercado pertimetral existente	Metro lineal	37	8.674	320.938
1.7		Obrador	Unidad Medida Global	1	2.169.053	2.169.053
1.8		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	137	4.964	680.068
2	72131601-003	Cimiento -EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad	1		
2.1		Excavación para zapatas, nivelaciones y cimientos	Metros cúbicos	53	38.355	2.032.815
2.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	48	58.477	2.806.896
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	4	2.053.516	8.214.064
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,32	2.140.599	7.106.789
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	5,05	2.036.099	10.282.300
3.4		Encadenado intermedio y superior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	3,27	2.088.349	6.828.901
3.5		Losas de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,6	2.140.599	5.565.557
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	7,2	386.726	2.784.427
4	72131601-005	Mamposteria -	Unidad	1		
4.1		Mamp de Ladrillo común prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,30	Metros cuadrados	26,6	127.503	3.391.580
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	56,1	28.793	1.615.287
6	72131601-005	Mamposteria -MUROS DE ELEVACIÓN :	Unidad	1		
6.1		Mamposteria de Ladrillo laminado de 21 agujeros de 1ra. Visto una cara exterior - Esp 0,15 altura 2,30m	Metros cuadrados	97,2	93.810	9.118.332
6.2		Mamposteria de Ladrillo común prensado para revoque interior / exterior - Esp 0,15	Metros cuadrados	70	102.997	7.209.790
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
7.1		Techo de estructura metálica techadas con chapas zincalum N° 27, trapezoidal. prepintada (color cerámico arriba), con membrana termoacústica de 10 mm de una cara de aluminio	Metros cuadrados	133,7	249.243	33.323.789
7.2		Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	133	107.649	14.317.317
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	302	31.853	9.619.606
8.2		Recuadro de vanos para aberturas	Metro lineal	55,1	24.082	1.326.918
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
9.1		Contrapiso de hormigon pobre de 10 cm	Metros	97	48.636	4.717.692
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
10.1		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	97	31.757	3.080.429
11	72131601-009	Colocacion de pisos	Unidad	1		
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5	Metros cuadrados	97	91.927	8.916.919
11.2		Piso de baldoson de hormigón 40X40cm en guarda obra y corredor, incluye nivelación 0.30m, relleno de tierra y carga de contrapiso	Metros cuadrados	33,5	96.418	3.230.003
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Zócalo cerámico	Metro lineal	55	23.491	1.292.005
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
13.1		Revestimiento tipo azulejos (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	Metros cuadrados	41	89.221	3.658.061
14	72131601-010	Aberturas -CARPINTERÍA DE MADERA	Unidad	1		

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	949.485	1.898.970
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,80x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	848.286	1.696.572
14.3		Estantería de madera semidura (Ver detalles)	Unidad	54	252.897	13.656.438
15	72131601-010	Aberturas - CARPINTERÍA METÁLICA	Unidad	1		
15.1		Provisión y colocación de Puerta placa de metálica, med 1.00x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.354.644	1.354.644
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (Ver detalles), med 3,8X1,10 m	Unidad	3	671.307	2.013.921
16	72131601-010	Aberturas - TIPO BLINDEX	Unidad	1		
16.1		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,40x1,90 m	Unidad	8	931.766	7.454.128
16.2		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 2 hojas, gris, med - 0,75x1,20 m	Unidad	4	934.999	3.739.996
16.3		Ventana proyectante tipo blindex de 8 mm de 1 hojas, gris, med - 0,75x0,60 m	Unidad	1	489.734	489.734
17	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
17.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	302	36.571	11.044.442
17.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	5	35.838	179.190
17.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	61	23.895	1.457.595
17.4		Pintura tipo barniz para madera, incluye machimbres y puertas placas	Metros cuadrados	146	31.208	4.556.368
17.5		Pintura tipo pizarrón	Metros cuadrados	15,75	33.976	535.122
17.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	97,2	20.250	1.968.300
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias - INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE	Unidad	1		
18.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	20	24.707	494.140
18.2		Caño PVC rígido de1/2"	Unidad	12	16.855	202.260
18.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	183.687	183.687
18.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	4	108.377	433.508
18.5		Canilla de servicio, cromado de 1/2"	Unidad	1	71.093	71.093
19	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
19.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	4	63.984	255.936
19.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	8	29.154	233.232
19.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	15	30.604	459.060
19.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	27	46.696	1.260.792
19.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	551.468	1.102.936
19.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.260.969	2.260.969
19.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	3.434.861	3.434.861
20	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		
20.1		Canaleta de Chapa Galvanizada N° 24, desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,7	132.672	1.817.606
20.2		Desagüe pluvial - Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 50 cm	Metro lineal	13,5	124.578	1.681.803
20.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	37	51.555	1.907.535
20.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	450.061	1.800.244
21	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		
21.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	245.569	245.569
21.2		Inodoro con cisterna baja. Incluye accesorios de conexión, tapa para niños	Unidad	2	418.307	836.614
21.3		Inodoro convencional cisterna baja. Incluye accesorios de conexión	Unidad	1	335.194	335.194
21.4		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) p/entrada y sanitarios- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	2.922.024	2.922.024
21.5		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	134.672	134.672
21.6		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	3	185.048	555.144
22	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
22.1		Alimentación principal desde punto de distribución hasta tablero con conductores subterráneos tipo NYY 4x4mm2 en electroducto tipo Conduit o corrugado según corresponda	Metro lineal	150	69.322	10.398.300
22.2		Registro 30cm x 30cm x 40 cm incluye tapa	Unidad	4	385.248	1.540.992
22.3		Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 12 módulos.	Unidad	1	685.681	685.681
22.4		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 3x25A 10kA	Unidad	1	170.027	170.027
22.5		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x10A 6kA	Unidad	4	97.251	389.004
22.6		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x16A 6kA	Unidad	1	91.166	91.166

Derlis Patrón Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

22.7		Suministro e instalación de disyuntor termomagnético, riel DIN 1x20A 6kA	Unidad	2	92.503	185.006
22.8		Suministro e instalación de disyuntor diferencial, riel DIN 4x025A (30mA)	Unidad	1	407.582	407.582
22.9		Circuito de toma corriente común, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	Unidad	1	709.104	709.104
22.10		Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 1,5mm2	Unidad	2	672.886	1.345.772
22.11		Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	630.593	630.593
22.12		Circuito de extractores de aire, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	Unidad	1	693.349	693.349
22.13		Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	Unidad	2	695.923	1.391.846
22.14		Lanzamiento de cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra, desde el tablero hasta registro eléctrico	Metro lineal	15	169.309	2.539.635
22.15		Jabalina de cobre 5/8" 2mts, diámetro 12,3mm 25 micrones, incluye instalación con soldadura exotérmica	Unidad	1	264.008	264.008
22.16		Suministro e instalación de luminaria colgante de acrílico para lámpara E27, incluye lampara de 30W luz fría	Unidad	10	300.296	3.002.960
22.17		Suministro e instalación de luminaria tipo panel led cuadrada embutir de 12W luz fría.	Unidad	4	84.962	339.848
22.18		Suministro e instalación de spot con tulipa de 1 lampara LED E27, incluye lampara de 12W luz fría	Unidad	6	175.205	1.051.230
22.19		Suministro e instalación de luminaria tipo aplique tortuga ovalada con lampara led 12W luz fría	Unidad	7	172.355	1.206.485
22.20		Luz de emergencia 30 Leds, incluye instalación	Unidad	1	114.981	114.981
22.21		Luz de emergencia 60 Leds, incluye instalación	Unidad	2	149.662	299.324
22.22		Fotocélula 220VAC 6A, 1300W incluye base e instalación	Unidad	1	98.154	98.154
22.23		Toma corriente común, incluye placas y colocación	Unidad	8	58.126	465.008
22.24		Llave de un punto, incluye placas y colocación	Unidad	9	60.570	545.130
22.25		Llave bipolar, incluye placas y colocación	Unidad	3	94.928	284.784
22.26		Ventilador de techo motor pesado, incluye instalación y soportes metálicos	Unidad	4	715.227	2.860.908
22.27		Suministro e instalación de extractores de aire diámetro 25cm o superior	Unidad	3	319.349	958.047
22.28		Equipo de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU incluye instalación	Unidad	2	6.580.698	13.161.396
22.29		Instalación de desagüe para aire acondicionado desde el equipo evaporador hasta registro de desagüe de agua	Unidad	2	152.153	304.306
23	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad	1		
23.1		Rampa de hormigón, para acceso inclusivo	Unidad Medida Global	1	663.200	663.200
23.2		Construcción de pilastra eléctrica de 60x60 cm, incluye, caño galvanizado, aisladores, nicho y llave termomagnética principal	Unidad Medida Global	1	2.052.450	2.052.450
23.3		Cerco perimetral de tejido de alambre galv., malla de 2" y altura de 1,50 m, con poste de hormigón armado cada 2,50 m con cimentacion de hormigon ciclopeo, y cordon de ladrillo comun de 0,15, h=0,20	Metro lineal	30	144.687	4.340.610
23.4		Piso conector, de 1 m de ancho, con baldosas de hormigón 40x40, limpieza, nivelación y contrapiso	Metros cuadrados	3	144.937	434.811
23.5		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, loseta, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	3.065.947	3.065.947
24	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	1187353	1.187.353
					Precio Total	298.433.142
Error aritmetico en la sumatoria total						

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

LOTE NRO: 2						
Construcción de Aula de Nivel Inical en la Esc. Bca. Nº 894 San Miguel, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1		
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	835.218	835.218
1.2		Vallado de obra	Metros cuadrados	70	299.218	20.945.260
1.3		Placa de inauguración	Metros cuadrados	1	916.231	916.231
1.4		Limpieza inicial de obra	Metros cuadrados	128	5.741	734.848
1.5		Obrador	Unidad	1	2.169.053	2.169.053
1.6		Enmarcación y replanteo	Metros cuadrados	128	4.964	635.392
2	72131601-003	Cimiento - EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE SUELO	Unidad	1		
2.1		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	2,8	38.355	107.394
2.2		Relleno y compactación	Metros cúbicos	35	58.477	2.046.695
2.3		Excavación para cimientos de PBC	Metros cúbicos	14	38.355	536.970
3	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
3.1		Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	Metros cúbicos	0,6	2.053.516	1.232.110
3.2		Columnas de HºAº fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	0,15	2.140.599	321.090
3.3		Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	Metros cúbicos	2,2	2.036.099	4.479.418
3.4		Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2 - incluye viga de galeria	Metros cúbicos	2,2	2.088.349	4.594.368
3.5		Losas de H° A° fck=210Kg/cm2 (losetas+capiteles)	Metros cúbicos	0,5	2.140.599	1.070.300
3.6		Cimiento de Piedra Bruta Colocada	Metros cúbicos	14	386.726	5.414.164
4	72131601-005	Mamposteria - MAMPOSTERÍA DE NIVELACIÓN	Unidad	1		
4.1		Mamp de Ladrillo común para revoque interior / exterior - Esp 0,45m	Metros cuadrados	5	256.582	1.282.910
4.2		Mamp de Ladrillo común para revoque interior / exterior - Esp 0,30m	Metros cuadrados	16	127.503	2.040.048
5	72131601-006	Aislacion	Unidad	1		
5.1		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	Metro lineal	48	28.793	1.382.064
5.2		Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,30 m	Metro lineal	11	45.980	505.780
5.3		Aislación vertical - azotada impermeable para cantero	Metros cuadrados	3	80.813	242.439
6	72131601-005	Mamposteria - MUROS DE ELEVACIÓN :	Unidad	1		
6.1		Mamp de Ladrillo común prensado visto una cara - Esp 0,15m - ver detalles	Metros cuadrados	80	62.539	5.003.120
6.2		Mamp de Ladrillo común para revoque interior/exterior - Esp 0,15m - ver detalles	Metros cuadrados	110	111.211	12.233.210
6.3		Mamp de Ladrillo común para revoque interior/exterior - Esp 0,30m - ver detalles	Metros cuadrados	16	189.145	3.026.320
6.4		Mamp de Ladrillo común prensado tipo sardinel- visto - ver detalles	Metro lineal	3,5	128.883	451.091
6.5		Pilares de 0,45x0,45m - de ladrillo común semi-prensado visto.	Metro lineal	10	109.028	1.090.280
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
7.1		"Techo de chapa zinc trapezoidal N° 27 s/ membrana de termoespuma aluminizada 10mm una cara, y correas perfil ¨C¨ 75X40x2mm, Sobre vigas reticuladas (ver detalles)"	Metros cuadrados	90	249.243	22.431.870
7.2		Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido - ver detalles	Metros cuadrados	88	107.649	9.473.112
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
8.1		Revoque Exteriores / Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	Metros cuadrados	300	31.853	9.555.900
8.2		Revoque de vigas y pilares, mochetas	Metro lineal	124	48.940	6.068.560
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
9.1		Contrapiso tipo empatonado de 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	73	48.636	3.550.428
10	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
10.1		Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	73	31.757	2.318.261
11	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
11.1		Piso cerámica esmaltada P.E.I 5 - antideslizante	Metros cuadrados	73	91.927	6.710.671
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
12.1		Zócalo cerámico	Metros cuadrados	68	23.491	1.597.388
13	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1		
13.1		Revestimiento tipo azulejos 30x50 - (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	Metros cuadrados	25	89.221	2.230.525
14	72131601-010	Aberturas - CARPINTERÍA DE MADERA	Unidad	1		

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

14.1		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,70x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	915.420	915.420
14.2		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,90x2.10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.114.667	1.114.667
14.3		Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,65x1,50 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	2	787.233	1.574.466
15	72131601-010	Aberturas - CARPINTERÍA METÁLICA	Unidad	1		-
15.1		Provisión y colocación de Puerta metálica, med 1,10x2,50 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	Unidad	1	1.354.644	1.354.644
15.2		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (V1), med 1,40x1,55 m	Unidad	6	522.152	3.132.912
15.3		Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (V2), med 1,50X0,50 m	Unidad	3	306.882	920.646
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
16.1		Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	330	36.571	12.068.430
16.2		Pintura de estructuras metálicas	Metros cuadrados	23	35.838	824.274
16.3		Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	37	23.895	884.115
16.4		Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	88	31.208	2.746.304
16.5		Pintura tipo pizarron, ver detalles	Metros cuadrados	16	33.796	540.736
16.6		Tratamiento de ladrillo vistos	Metros cuadrados	80	20.250	1.620.000
17	72131601-011	Instalaciones sanitarias - INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE	Unidad	1		
17.1		Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12	24.707	296.484
17.2		Caño PVC rígido de1/2"	Metro lineal	20	16.855	337.100
17.3		Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1	183.687	183.687
17.4		Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	3	108.377	325.131
18	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad	1		
18.1		Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	Metro lineal	3	63.984	191.952
18.2		Caño PVC de 40 mm	Metro lineal	11	29.154	320.694
18.3		Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8	30.604	244.832
18.4		Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11	46.696	513.656
18.5		Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A°	Unidad	2	551.468	1.102.936
18.6		Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1	2.260.969	2.260.969
18.7		Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1	3.434.861	3.434.861
19	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		
19.1		Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m	Metro lineal	20	132.672	2.653.440
19.2		Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	Metro lineal	17	124.578	2.117.826
19.3		Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	Metro lineal	26	51.555	1.340.430
19.4		Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	4	450.061	1.800.244
20	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
20.1		Lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción y conexión	Unidad	1	245.569	245.569
20.2		Inodoro con cisterna baja para adultos, inckuye accesorios de conexión	Unidad	1	728.683	728.683
20.3		Inodoro con cisterna baja para niños	Unidad	2	829.852	1.659.704
20.4		Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) para entrada 1 bacha y para sanitarios 3 bachas - incluye accesorios de sujeción y conexión.	Unidad Medida Global	1	2.922.024	2.922.024
20.5		Canilla pico bajo, cromado, tipo fv	Unidad	1	134.672	134.672
20.6		Jaboneras de adosar, metalico inox	Unidad	3	161975	485.925
20.7		Porta rollo de adosar, metalico inox	Unidad	3	148.042	444.126
20.8		Canilla pico alto, cromado, tipo fv	Unidad	4	185.048	740.192
20.9		Ducha electrica de 5500 W (icluye brazo metalico)	Unidad	1	290.858	290.858
21	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
21.1		Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	685.681	685.681
21.2		Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	128.535	899.745
21.3		Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	287.723	287.723
21.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	729.758	729.758
21.5		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	311.758	935.274
21.6		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	135.502	271.004
21.7		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	149.435	448.305
21.8		Alimentación de circuito de Ventilador de techo	Unidad	2	167.548	335.096
21.9		Tomas corrientes comun	Unidad	3	127.142	381.426
21.10		Interruptor unipolar	Unidad	5	138.985	694.925
21.11		interruptor bipolar	Unidad	2	179.740	359.480

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

21.12		Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	420.090	840.180
21.13		Instalación de fotocélula	Unidad	1	191.235	191.235
21.14		Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	164.065	1.148.455
21.15		Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	311.758	1.247.032
21.16		Sensor humo calor	Unidad	3	251.009	753.027
21.17		Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Unidad	150	77.330	11.599.500
22	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad	1		
22.1		Rampa de hormigón, para acceso inclusivo	Unidad Medida Global	1	663.200	663.200
22.2		Piso conector, de 1 m de ancho, con baldosas de hormigón 40x40, limpieza, nivelación y contrapiso	Metros cuadrados	16	144.937	2.318.992
22.3		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, loseta, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad Medida Global	1	3.065.947	3.065.947
22.4		Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.501.317	1.501.317
22.5		Espejo de espesor minimo de 3 mm con marco de madera	Metros cuadrados	0,8	433.327	346.662
22.6		Extintor PQS ABC de 4 kilos	Unidad	1	399.190	399.190
23	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	1.187.353	1.187.353
					Precio Total	220.995.602
Error aritmetico en la sumatoria total						

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA