CERTIFICADO Nº 1

Construcción Campus de la Universidad Nacional de Itapúa - Plurianual 2022-2023 con ID: 410228 - " LOTE I - HUMANIDADES"

							Ejecutado			Porcentaje			Monto		
Iteme	Código Catalogo*	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)**	Cantidad Anterior	Cantidad Actual	Cantidad Acumulado	% Avance Anterior	% Avance Actual	% Avance Acumulado	Certificado Anterior	Certificado Actual	Certificado Acumulado
1	72131601-002	Preparacion de obra	Global	1	24.612.975	24.612.975									
1.1		Obrador para personal - medidas 5m x3m.	Global	1	1.617.509	1.617.509	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	1.617.509	1.617.509
1.2		Cartel de Obra 2,00m x1,50m de lona Vinílica con Estructura Metálica y Soporte para suelo con dado de hormigón.	Global	1	1.030.202	1.030.202	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	1.030.202	1.030.202
1.3		Retiro de árboi	Un	3	262.593	787.779	0	3,00	3	0%	100%	100%	0	787.779	787.779
1.4		Retiro del cartel HUMANIDADES del primer piso del bloque existente y reubicación en el segundo piso de obra nueva (incluye instalaciones eléctricas)	Global	1	2.100.739	2.100.739	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
1.5		Replanteo de obra	M2	465	4.484	2.085.060	0	155,00	155	0%	33%	33%	0	695.020	695.020
1.6		Readecuación de instalación eléctrica (Retiro de columnas de faroles)	Un	4	262.593	1.050.372	0	4,00	4	0%	100%	100%	0	1.050.372	1.050.372
1.7		Instalación Eléctrica Provisoria	Global	1	473.113	473.113	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	473.113	473.113
1.8		Bandeja salvavidas de seguridad perimetral sector aulas (según diseño)	Global	1	2.798.506	2.798.506	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
1.9		Vallado perimetral de Obra de chapa.	M	56	96.203	5.387.368	0	56,00	56	0%	100%	100%	0	5.387.368	5.387.368
1.10		Retiro y recuperación de barandas de aparcamiento para bicicletas	Un	5	105.037	525.185	0	5,00	5	0%	100%	100%	0	525.185	525.185
1.11		Excavación de suelo para desagües (según diseño)	M3	6	75.821	454.926	0	1,00	1	0%	17%	17%	0	75.821	75.821
1.12		Adecuacion de conexión cloacal (Incluye Registro y Cañerias)	Global	1	840.295	840.295	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
1.13		Instalacion provisoria de agua	Global	1	420.148	420.148	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	420.148	420.148
1.14		Baños sanitarios tipo quimico	Global	1	5.041.773	5.041.773	0	0,20	0,2	0%	20%	20%	0	1.008.355	1.008.355
2	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural	M3	1	10.263.924	10.263.924								0	
2.1		Excavación para zapatas	M3	116	77.757	9.019.812	0	116,00	116	0%	100%	100%	0	9.019.812	9.019.812
2.2		Excavación para cimiento de muro de contención de PBC (Apoyo de encadenado inferior y rampa)	M3	16	77.757	1.244.112	0	16,00	16	0%	100%	100%	0	1.244.112	1.244.112
3	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	M3	1	9.911.700	9.911.700								0	
3.1		Relleno y compactación de suelo - Edificación mas Rampa	M3	100	99.117	9.911.700	0	100,00	100	0%	100%	100%	0	9.911.700	9.911.700
4	72103003-001	Servicio de Demolicion	M2	1	4.377.734	4.377.734					0%			0	
4.1		Piso de baldosón de cemento	M2	150,5	11.640	1.751.820	0	150,50	150,5	0%	100%	100%	0	1.751.820	1.751.820
4.2		Contrapiso	M2	150,5	13.537	2.037.319	0	150,50	150,5	0%	100%	100%	0	2.037.319	2.037.319
4.3		Canteros de ladrillo común laminado	ML	37,2	12.694	472.217	0	37,20	37,2	0%	100%	100%	0	472.217	472.217
4.4		Escalera (3 Escalones)	M2	2	12.694	25.388	0	2,00	2	0%	100%	100%	0	25.388	25.388
4.5		Demolición de mampostería y retiro	M2	6	15.165	90.990	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	M3	1	293.963.357	293.963.357					0%			0	
5.1		Zapatas	M3	24	2.625.924	63.022.176	0	24,00	24	0%	100%	100%	0	63.022.176	63.022.176
5.2		Pilares	M3	19	2.527.359	48.019.821	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
5.3		Viga Encadenado Inferior y Superior	M3	40,5	2.527.359	102.358.040	0	5,52	5,52	0%	14%	14%	0	13.951.022	13.951.022
5.4		Losa e=10cm	M3	29,5	2.730.960	80.563.320	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
6	72101703-003	Construcción de muralla o muro	M3	1	10.133.940	10.133.940					0%			0	
6.1		Muro de contención de PBC (Piedra Bruta Colocada) de 40cm de espesor	M3	30	337.798	10.133.940	0	16,24	16,24	0%	54%	54%	0	5.485.840	5.485.840
7	72131601-005	Mamposteria	M2	1	79.033.253	79.033.253					0%			0	
7.1		Mampostería de ladrillo cerámico laminado hueco 21 agujeros, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en cuatro sectores de la mampostería, una cara vista.	M2	431,2	129.542	55.858.510	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
7.2		Mampostería de ladrillo común para masisada, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en dos sectores de la mampostería.	M2	54,02	103.290	5.579.726	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
7.3		Mampostería divisoria de ladrillo hueco para interior, espesor 0,20m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en tres sectores de la mampostería.	M2	43,89	85.637	3.758.608	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
7.4		Mampostería para caja de ascensor de ladrillo común, espesor 0.30m. Incluye envarillado 2 Ø de 8 mm en 3 sectores de la mampostería.	M2	98,18	136.548	13.406.283	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
7.5		Mampostería de ladrillo común, espesor 0,30m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en 4 sectores de la mampostería. Para caja de hidrante.	M2	3,15	136.548	430.126	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0

Arq. Federico D. Heitas
Servicio de Arquitectura
MOPC Nº 2397

8	72131601-999	Construccion y/o colación de dinteles	ML	1	2.282.929	2.282.929		0,00			0%			0	
8.1		Dintel de varilla de 2 Ø de 8 mm. sobre aberturas	ML	73,8	30.934	2.282.929	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
9	72131601-006	Aislacion	ML	1	4.285.188	4.285.188		0,00			0%			0	
9.1		Junta de dilatación en horizontal y vertical con productos de poliuretano con tapa junta de aluminio de 15cm de ancho	ML	8,16	103.183	841.973	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
9.2		Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto	M2	51,23	21.667	1.110.000	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
9.3		Junta de dilatación de aluminio con alas para piso cerámico	ML	5,44	217.516	1.183.287	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
9.4		Junta de dilatación para contrapiso (de poliestireno expandido 1cm de espesor)	ML	42,5	21.007	892.798	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
9.5		Junta de dilatación entre estructura existente y la nueva (de poliestireno expandido 3cm de espesor)	ML	8,16	31.511	257.130	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
10	72131601-008	Revoques	M2	1	61.264.996	61.264.996		0,00			0%			0	
10.1		Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo a dos capas mas fino - Parapeto	M2	60	45.078	2.704.680	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
10.2		Impermeable 1:3 con hidrófugo a dos capas - Parapeto (lado del techo)	M2	60	45.078	2.704.680	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
10.3		De vigas, columnas, losas a una capa gruesa y filtrado exterior	M2	610	50.547	30.833.670	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
10.4		Recuadro en Ventanas	ML	174	27.429	4.772.646	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
10.5		Impermeable interior 1:3 con hidrófugo a dos capas	M2	459	44.504	20.249.320	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
11	72131601-010	Aberturas	Un	1	50.732.850	50.732.850		0,00			0%			0	
11.1		Ventana doble hoja corrediza (incluye vidrios fumé de 8mm espesor incoloro). 2,00x1,10 m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Un	18	1.680.591	30.250.638	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
11.2		Ventana doble hoja corrediza (incluye vidrios fumé de 6mm espesor incoloro). 2,00x0,60 m. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	Un	12	1.050.370	12.604.440	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
11.3		Puerta tablero de cedro o similar de 0,90x2,10 m. Incluye marco de yvyra pyta de 2"x5",contramarco,c/barniz manos necesaria incluye herrajes y cerradura.	Un	6	1.312.962	7.877.772	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	M2	1	77.741.312	77.741.312		0,00			0%			0	
12.1		Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI4	M2	410	85.931	35.231.710	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.2		Contrapiso de cascotes compactado, espesor 8cm	M2	410	37.932	15.552.120	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.3		Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico	M2	410	27.857	11.421.370	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.4		Zócalo cerámico	ML	126	37.410	4.713.660	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.5		Baldosón de Granito reconstituido	M2	28,71	69.954	2.008.379	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.6		Contrapiso de cascotes compactado, espesor de 8cm, para exterior	M2	28,71	37.932	1.089.028	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.7		Contrapiso de cascotes compactado espesor 10cm para Rampa	M2	34,65	39.130	1.355.855	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
12.8		Capa de Hormigón e=7cm con mallas electrosoldadas para Rampa mas rodillado	M2	34,65	183.815	6.369.190	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
13	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	M2	1	58.387.157	58.387.157		0,00			0%			0	
13.1		Techo de chapa de zinc sinusoidal Nº 26 sobre estructura de cabriada metálica con perfiles metálicos tipo "U", "C" y "L" s/ diseño y especificaciones que se adjuntan en plano de calculo estructural.	M2	120	181.970	21.836.400	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
13.2		Aislación con polietileno expandido aluminizado una cara de 10 cm.	M2	120	37.472	4.496.640	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
13.3		Cielorraso de madera de machimbre con estructura de soporte de armazón de madera (incluye pintura al barniz manos necesarias) y escotilla de acceso en galería	M2	133,29	171.860	22.907.219	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
13.4		Cornisa de madera para cielorraso incluye pintura al barniz, manos necesarias	ML	79	19.495	1.540.105	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
13.5		Chapas de policarbonato de 6mm de espesor sobre estructura metálica.	M2	6,25	252.089	1.575.556	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
13.6		Babeta de chapa galvanizada Nº24	ML	31,9	189.067	6.031.237	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
14	72131601-012	Servicio de pintura	M2	1	37.266.467	37.266.467		0,00			0%			0	
14.1		Interiores al látex con enduido, manos necesarias	M2	970	25.753	24.980.410	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
14.2		Barnizado para puertas de madera	M2	26,2	25.238	661.236	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
14.3		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	M2	468,78	19.987	9.369.506	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
14.4		Exterior al látex, manos necesarias	M2	99,41	22.687	2.255.315	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
15	72102602-010	Colocación de Pasamano	ML	1	17.347.770	17.347.770		0,00			0%			0	
15.1		Barandilla con parantes metálicos de 10cmx10cm (cada un metro), pasamanos de caños metálicos 1 1/2", caños de metálicos de 1" horizontales. Incluye pintura. Según diseño	ML	66	262.845	17.347.770	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
16	72101510-005	Construcción de Desagüe Pluvial	ML	1	8.352.780	8.352.780		0,00			0%			0	
16.1		Caños de bajada de pvc de 100 mm	ML	60	46.593	2.795.580	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
16.2		Desagüe Pluvial , con mampostería de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,45 incluye rejilla metálica	ML	33	168.400	5.557.200	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

17	72131601-001	Construcción e instalaciones eléctricas	Un	1	35.952.653	35.952.653		0,00			0%			0	
17.1		Registro eléctrico 50x50cm con tapa de hormigón armado y paredes de mampostería de ladrillo común revocado con hidrófugo.	Un	2	472.666	945.332	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.2		Cajas metálicas hexagonales	Un	6	4.401	26.406	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.3		Cajas metálicas rectangulares para punto y toma	Un	50	4.401	220.050	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.4		Paneles led de adosar de 40w	Un	72	99.640	7.174.080	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.5		Paneles led de adosar de 12w	Un	27	75.205	2.030.535	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.6		Luces de adosar de 12w exteriores	Un	12	75.205	902.460	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.7		Caño corrugado antillama de 3/4"	Global	1	3.886.367	3.886.367	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.8		Cable de 4 mm2	Global	1	535.688	535.688		0,00			0%			0	
17.9		Interruptor	Un	12	55.602	667.224	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.10		Interruptor doble	Un	6	80.875	485.250	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.11		Toma corriente doble con puesta a tierra	Un	40	85.339	3.413.560		0,00			0%			0	
17.12		Circuito puesta a tierra con jabalina desde tablero principal	Global	1	78.778	78.778	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.13		Tablero seccional metálico de embutir con barras de RST, N y T para 12 llaves TM y 1 llave de corte general incluye llaves	Un	3	1.050.370	3.151.110	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.14		Conexión de Tablero Gral a los tableros seccionales (4x50m) mas tablero general	Global	1	3.676.293	3.676.293	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.15		Instalación de circuitos para AA	Un	6	181.970	1.091.820	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.16		Sensor detector de Humo con circuito dependiente hasta la central de alarma con cable polarizado de 0,50mm2 y cable cordón de 0,50mm2 (incluye ducto)	Un	12	420.148	5.041.776	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
17.17		Central de alarma contra-incendio (Kit FCI: Sirena, Batería, pulsador, conexiones)	Global	1	2.625.924	2.625.924		0,00			0%			0	
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Un	1	18.257.613	18.257.613		0,00			0%			0	
18.1		Tanque de agua de fibra de vidrio de 5000 litros con instalación	Un	1	4.970.438	4.970.438	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
18.2		Conexión de Bajadas de prevención de incendios al tanque de agua	Global	1	787.777	787.777		0,00			0%			0	
18.3		Bajadas contra incendio de hierro galvanizado de 2/1" incluye conexiones y pintura	Global	1	3.991.404	3.991.404	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
18.4		Caja de hidrante incluye (válvula de globo 2" 1/2", adaptador, manguera de caucho de 25 metros y pintura y instalación	Un	3	2.835.998	8.507.994	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
19	72131601-013	Limpieza de obra	Un	1	2.468.440	2.468.440		0,00			0%			0	
19.1		Limpieza final de obra	Un	470	5.252	2.468.440	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20	72131601-002	Preparación de obra	Un	1	2.093.415	2.093.415		0,00			0%			0	
20.1		Retiro y recuperación de puertas; y colocación de las mismas (incluye pintura)	Un	2	157.555	315.110	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.2		Replanteo de obra	M2	5	4.921	24.605	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.3		Retiro y adecuación de espejo	Un	2	52.518	105.036	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.4		Retiro de bandeja de 3 flourecentes	Un	2	15.756	31.512	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.5		Retiro de bandeja de 2 flourecentes	Un	1	15.175	15.175	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.6		Adecuación eléctrica baño nuevo y baños actuales	Global	1	420.148	420.148	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.7		Retiro de mingitorio	Un	1	26.260	26.260	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.8		Readecuación de instalaciones sanitarias (Conexión de baño nuevo con el actual)	Global	1	708.181	708.181	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.9		Excavación de suelo para desagües	Global	1	95.515	95.515	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.10		Mampara de mingitorio (Retiro y colocación)	Un	1	36.763	36.763	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
20.11		Mesada de granito natural (Retiro y adecuación)	Un	2	157.555	315.110	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
21	72103003-001	Servicio de Demolición	M2	1	451.841	451.841		0,00			0%			0	
21.1		Piso de baldosón de cemento	M2	3,56	11.529	41.043	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
21.2		Piso cerámico	M2	21	12.694	266.574	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
21.3		Contrapiso	M2	4	13.537	54.148	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
21.4		Mampostería de ladrillo común laminado	M2	7	12.868	90.076	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
22	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural	M3	1	77.757	77.757		0,00			0%			0	
22.1		Excavación para cimiento de PBC (Apoyo de mampostería)	M3	1	77.757	77.757	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
23	72131601-005	Mampostería	M2	1	2.532.151	2.532.151									
23.1		Mampostería de ladrillo cerámico laminado hueco 21 agujeros, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en tres sectores de la mampostería, una cara vista.	M2	3,6	129.542	466.351	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
23.2		Mampostería de ladrillo común, espesor 0,15m. Incluye envarillado 2 Ø de 6 mm en dos sectores de la mampostería.	M2	20	103.290	2.065.800	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
24	72131601-008	Revoques	M2	1	2.022.778	2.022.778		0,00			0%			0	
24.1		Impermeable interior 1:3 con hidrófugo a dos capas	M2	43,6	46.394	2.022.778	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura

25	72131601-010	Aberturas	Un	1	3.098.434	3.098.434		0,00			0%			0	
25.1		Puerta tablero de cedro o similar de 1,0x2,10 m. Incluye marco de yvyra pyta de 2"x5",contramarco,c/barniz manos necesaria incluye herrajes y cerradura tambor y brazo antipánico.	Un	1	2.421.102	2.421.102	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
25.2		Ventana de aluminio enodizado color negro de 1,00x0,60m con marco aluminio y vidrio templado fumé de 6mm de espesor con dos hojas, una hoja corrediza	Un	1	677.332	677.332	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
26	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos	M2	1	3.186.120	3.186.120		0,00			0%			0	
26.1		Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI4	M2	21	85.931	1.804.551	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
26.2		Contrapiso de cascotes compactado, espesor 8cm	M2	21	37.932	796.572	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
26.3		Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico	M2	21	27.857	584.997	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
27	72131601-012	Servicio de pintura	M2	1	465.185	465.185		0,00			0%			0	
27.1		Interiores al látex con enduido, manos necesarias	M2	14	28.088	393.232	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
27.2		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	M2	3,6	19.987	71.953	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
28	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	M2	1	2.741.457	2.741.457		0,00			0%			0	
28.1		Revestimiento cerámico	M2	29	94.533	2.741.457	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Un	1	5.536.264	5.536.264		0,00			0%			0	
29.1		Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerías de pvc 3/4"	Global	1	1.164.928	1.164.928	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.2		Provisión e instalación de llave de paso 1/2" cromado	Un	1	156.697	156.697	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.3		Cañería de PVC Ø 1/2"	Global	1	338.666	338.666	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.4		Provisión y colocación de Portarrollos	Un	1	63.240	63.240	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.5		Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bacha de acero inoxidable mediano c/ grifo de agua fría a presión con cierre automático (incluye accesorios). Dimensión 0,7x0,45	Un	1	707.660	707.660	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.6		Provisión y colocación de zócalo de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm	ML	1,15	70.766	81.381	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.7		Provisión y colocación de pollera de granito natural color gris mara pulido para mesada h=8cm	ML	1,15	70.766	81.381	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.8		Accesorios de seguridad - barras de caños metálicos fijo de 2" para discapacitados en baños, según norma PNA	Un	1	367.629	367.629	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.9		Accesorios de seguridad - barra de caño metálico rebatible de 2" para discapacitados en baños, según norma PNA	Un	1	525.184	525.184	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.10		Espejo de 0,80x0,90 con elementos de fijación	Un	1	210.074	210.074	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.11		Caño de PVC de Ø50mm con accesorios en baño	Global	1	147.051	147.051	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.12		Caño de PVC de Ø100mm con accesorios en baño	Global	1	147.051	147.051	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.13		Grifería monocomando para baño	Un	1	315.111	315.111	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.14		Rejilla sifonada de 15x15mm en baño	Un	1	179.841	179.841	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
29.15		Provisión y colocación de Inodoro blanco para discapacitados con cisterna baja	Un	1	1.050.370	1.050.370	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
30	72131601-013	Limpieza de obra	M2	1	157.560	157.560									
30.1		Limpieza final de obra	M2	30	5.252	157.560	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	
					Precio Total	829.000.000	Monto Bruto Certificado			0,00%	14,47%	14,47%	0	119.992.278	119.992.278
							Devolucion Anticipo 20 %						0	23.998.456	23.998.456
							Monto Neto				CERTIFICADO Nº 1		0	95.993.822	95.993.822

Son Guaraníes: NOVENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS.-

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

.....
Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

.....
Arq. Marcelo Allende
Fiscal de Obras

.....