CERTIFICADO Nº 10

Construcción Campus de la Universidad Nacional de Itapúa - Plurianual 2022-2023 con ID: 410226 - " LOTE I - HUMANIDADES"

							Ejecutado			Porcentaje			Monto		
Ítems	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	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	1.617.509	0	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	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	1.030.202	0	1.030.202
1.3		Retiro de árbol	Un	3	262.593	787.779	3	0,00	3	100,0%	0,0%	100,0%	787.779	0	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	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	2.100.739	0	2.100.739
1.5		Replanteo de obra	M2	465	4.484	2.085.060	465	0,00	465	100,0%	0,0%	100,0%	2.085.060	0	2.085.060
1.6		Readecuación de instalación eléctrica (Retiro de columnas de faroles)	Un	4	262.593	1.050.372	4	0,00	4	100,0%	0,0%	100,0%	1.050.372	0	1.050.372
1.7		Instalación Eléctrica Provisoria	Global	1	473.113	473.113	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	473.113	0	473.113
1.8		Bandeja salvavidas de seguridad perimetral sector aulas (según diseño)	Global	1	2.798.506	2.798.506	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	2.798.506	0	2.798.506
1.9		Vallado perimetral de Obra de chapa.	M	56	96.203	5.387.368	56	0,00	56	100,0%	0,0%	100,0%	5.387.368	0	5.387.368
1.10		Retiro y recuperación de barandas de aparcamiento para bicicletas	Un	5	105.037	525.185	5	0,00	5	100,0%	0,0%	100,0%	525.185	0	525.185
1.11		Excavación de suelo para desagües (según diseño)	M3	6	75.821	454.926	6	0,00	6	100,0%	0,0%	100,0%	454.926	0	454.926
1.12		Adecuacion de conexión cloacal (Incluye Registro y Cañerias)	Global	1	840.295	840.295	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	840.295	0	840.295
1.13		Instalacion provisoria de agua	Global	1	420.148	420.148	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	420.148	0	420.148
1.14		Baños sanitarios tipo quimico	Global	1	5.041.773	5.041.773	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	5.041.773	0	5.041.773
2	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural	M3	1	10.263.924	10.263.924	0	0,00	0	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0
2.1		Excavación para zapatas	M3	116	77.757	9.019.812	116	0,00	116	100,0%	0,0%	100,0%	9.019.812	0	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	16	0,00	16	100,0%	0,0%	100,0%	1.244.112	0	1.244.112
3	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	M3	1	9.911.700	9.911.700	0	0,00	0	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0
3.1		Relleno y compactación de suelo - Edificación mas Rampa	M3	100	99.117	9.911.700	100	0,00	100	100,0%	0,0%	100,0%	9.911.700	0	9.911.700
4	72103003-001	Servicio de Demolicion	M2	1	4.377.734	4.377.734	0	0,00	0	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0
4.1		Piso de baldoson de cemento	M2	150,5	11.640	1.751.820	150,5	0,00	150,5	100,0%	0,0%	100,0%	1.751.820	0	1.751.820
4.2		Contrapiso	M2	150,5	13.537	2.037.319	150,5	0,00	150,5	100,0%	0,0%	100,0%	2.037.319	0	2.037.319
4.3		Canteros de ladrillo común laminado	ML	37,2	12.694	472.217	37,2	0,00	37,2	100,0%	0,0%	100,0%	472.217	0	472.217
4.4		Escalera (3 Escalones)	M2	2	12.694	25.388	2	0,00	2	100,0%	0,0%	100,0%	25.388	0	25.388
4.5		Demolición de mampostería y retiro	M2	6	15.165	90.990	0	6,00	6	0,0%	100,0%	100,0%	0	90.990	90.990
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	M3	1	293.963.357	293.963.357	0	0,00	0	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0
5.1		Zapatas	M3	24	2.625.924	63.022.176	24	0,00	24	100,0%	0,0%	100,0%	63.022.176	0	63.022.176
5.2		Pilares	M3	19	2.527.359	48.019.821	19	0,00	19	100,0%	0,0%	100,0%	48.019.821	0	48.019.821
5.3		Viga Encadenado inferior y Superior	M3	40,5	2.527.359	102.358.040	40,5	0,00	40,5	100,0%	0,0%	100,0%	102.358.040	0	102.358.040
5.4		Losa e=10cm	M3	29,5	2.730.960	80.563.320	29,5	0,00	29,5	100,0%	0,0%	100,0%	80.563.320	0	80.563.320
6	72101703-003	Construcción de muralla o muro	M3	1	10.133.940	10.133.940	0	0,00	0	0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0
6.1		Muro de contención de PBC (Piedra Bruta Colocada) de 40cm de espesor	M3	30	337.798	10.133.940	16,24	0,00	16,24	54,1%	0,0%	54,1%	5.485.840	0	5.485.840
7	72131601-005	Mamposteria	M2	1	79.033.253	79.033.253	0	0,00	0	0,0%	0,0%	0,0%	0	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	431,2	0,00	431,2	100,0%	0,0%	100,0%	55.858.510	0	55.858.510
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	54,02	0,00	54,02	100,0%	0,0%	100,0%	5.579.726	0	5.579.726
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	43,89	0,00	43,89	100,0%	0,0%	100,0%	3.758.608	0	3.758.608
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	98,18	0,00	98,18	100,0%	0,0%	100,0%	13.406.283	0	13.406.283
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	3,15	3,15	0,0%	100,0%	100,0%	0	430.126	430.126

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

Arq. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. N° 2.091
FISCAL DE OBRAS

8	72131601-999	Construccion y/o colación de dinteles	ML	1	2.282.929	2.282.929	0	0,00		0,0%	0,0%	0,0%	0	0	0
8.1		Dintel de varilla de 2 Ø de 8 mm. sobre aberturas	ML	73,8	30.934	2.282.929	73,8	0,00		100,0%	0,0%	100,0%	2.282.928	0	2.282.928
9	72131601-006	Aislacion	ML	1	4.285.188	4.285.188	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	4.285.188	0	4.285.188
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%	0,0%	0	0	0
9.2		Horizontal con mortero 1:3 con hidrófugo y asfalto	M2	51,23	21.667	1.110.000	51,23	0,00	51,23	100,0%	0,0%	100,0%	1.110.000	0	1.110.000
9.3		Junta de dilatación de alumnio con alas para piso cerámico	ML	5,44	217.516	1.183.287	0	0,00	0	0,0%	0,0%	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%	0,0%	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	8,16	0,00	8,16	100,0%	0,0%	100,0%	257.130	0	257.130
10	72131601-008	Revoques	M2	1	61.264.996	61.264.996				0,0%		0,0%		0	
10.1		Impermeable exterior 1:3 con hidrófugo a dos capas mas fino - Parapeto	M2	60	45.078	2.704.680	60	0,00	60	100,0%	0,0%	100,0%	2.704.680	0	2.704.680
10.2		Impermeable 1:3 con hidrófugo a dos capas - Parapeto (lado del techo)	M2	60	45.078	2.704.680	60	0,00	60	100,0%	0,0%	100,0%	2.704.680	0	2.704.680
10.3		De vigas, columnas, losas a una capa gruesa y filtrado exterior	M2	610	50.547	30.833.670	610	0,00	610	100,0%	0,0%	100,0%	30.833.670	0	30.833.670
10.4		Recuadro en Ventanas	ML	174	27.429	4.772.646	174	0,00	174	100,0%	0,0%	100,0%	4.772.646	0	4.772.646
10.5		Impermeable interior 1:3 con hidrófugo a dos capas	M2	455	44.504	20.249.320	455	0,00	455	100,0%	0,0%	100,0%	20.249.320	0	20.249.320
11	72131601-010	Aberturas	Un	1	50.732.850	50.732.850				0,0%		0,0%		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	9	9,00	18	50,0%	50,0%	100,0%	15.125.319	15.125.319	30.250.638
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	2	8,00	10	16,7%	66,7%	83,3%	2.100.740	8.402.960	10.503.700
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	4	2,00	6	66,7%	33,3%	100,0%	5.251.848	2.625.924	7.877.772
12	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	M2	1	77.741.312	77.741.312		0,00		0,0%	0,0%	0,0%		0	
12.1		Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI4	M2	410	85.931	35.231.710	375	35,00	410	91,5%	8,5%	100,0%	32.224.125	3.007.585	35.231.710
12.2		Contrapiso de cascotes compactado, espesor 8cm	M2	410	37.932	15.552.120	410	0,00	410	100,0%	0,0%	100,0%	15.552.120	0	15.552.120
12.3		Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico	M2	410	27.857	11.421.370	410	0,00	410	100,0%	0,0%	100,0%	11.421.370	0	11.421.370
12.4		Zócalo cerámico	ML	126	37.410	4.713.660	116	10,00	126	92,1%	7,9%	100,0%	4.339.560	374.100	4.713.660
12.5		Baldosón de Granito reconstituido	M2	28,71	69.954	2.008.379	0	0,00	0	0,0%	0,0%	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	28,71	28,71	0,0%	100,0%	100,0%	0	1.089.028	1.089.028
12.7		Contrapiso de cascotes compactado espesor 10cm para Rampa	M2	34,65	39.130	1.355.855	0	34,65	34,65	0,0%	100,0%	100,0%	0	1.355.855	1.355.855
12.8		Capa de Hormigón e=7cm con mallas electrosoldadas para Rampa mas rodillado	M2	34,65	183.815	6.369.190	0	34,65	34,65	0,0%	100,0%	100,0%	0	6.369.190	6.369.190
13	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	M2	1	58.387.157	58.387.157				0,0%		0,0%		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	120	0,00	120	100,0%	0,0%	100,0%	21.836.400	0	21.836.400
13.2		Aislación con polietileno expandido aluminizado una cara de 10 cm.	M2	120	37.472	4.496.640	120	0,00	120	100,0%	0,0%	100,0%	4.496.640	0	4.496.640
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	133,29	133,29	0,0%	100,0%	100,0%	0	22.907.219	22.907.219
13.4		Cornisa de madera para cielorraso incluye pintura al barniz, manos necesarias	ML	79	19.495	1.540.105	0	79,00	79	0,0%	100,0%	100,0%	0	1.540.105	1.540.105
13.5		Chapas de policarbonato de 6mm de espesor sobre estructura metálica.	M2	6,25	252.089	1.575.556	0	6,25	6,25	0,0%	100,0%	100,0%	0	1.575.556	1.575.556
13.6		Babeta de chapa galvanizada Nº24	ML	31,9	189.067	6.031.237	0	31,90	31,9	0,0%	100,0%	100,0%	0	6.031.237	6.031.237
14	72131601-012	Servicio de pintura	M2	1	37.266.467	37.266.467				0,0%		0,0%		0	
14.1		Interiores al látex con enduido, manos necesarias	M2	970	25.753	24.980.410	200	770,0	970	20,6%	79,4%	100,0%	5.150.600	19.829.810	24.980.410
14.2		Barnizado para puertas de madera	M2	26,2	25.238	661.236	0	26,20	26,2	0,0%	100,0%	100,0%	0	661.236	661.236
14.3		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	M2	468,78	19.987	9.369.506	0	468,78	468,78	0,0%	100,0%	100,0%	0	9.369.506	9.369.506
14.4		Exterior al látex, manos necesarias	M2	99,41	22.687	2.255.315	0	99,41	99,41	0,0%	100,0%	100,0%	0	2.255.315	2.255.315
15	72102602-010	Colocación de Pasamano	ML	1	17.347.770	17.347.770				0,0%		0,0%		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	36,00	36	0,0%	54,5%	54,5%	0	9.462.420	9.462.420
16	72101510-005	Construcción de Desagüe Pluvial	ML	1	8.352.780	8.352.780				0,0%		0,0%		0	
16.1		Caños de bajada de pvc de 100 mm	ML	60	46.593	2.795.580	60	0,00	60	100,0%	0,0%	100,0%	2.795.580	0	2.795.580
16.2		Desagüe Pluvial , con mampostería de ladrillo común 0,15m y fondo de ladrillo común, ancho 0,15 incluye reilla metálica	ML	33	168.400	5.557.200	33	0,00	33	100,0%	0,0%	100,0%	5.557.200	0	5.557.200

Arq. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. N° 2.091
FISCAL DE OBRAS

Arq. Federico D. Alonas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2203

17	72131601-001	Construcción e instalaciones eléctricas	Un	1	35.952.653	35.952.653				0,0%		0,0%		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	1	1,00	2	50,0%	50,0%	100,0%	472.666	472.666	945.332
17.2		Cajas metálicas hexagonales	Un	6	4.401	26.406	6	0,00	6	100,0%	0,0%	100,0%	26.406	0	26.406
17.3		Cajas metálicas rectangulares para punto y toma	Un	50	4.401	220.050	50	0,00	50	100,0%	0,0%	100,0%	220.050	0	220.050
17.4		Paneles led de adosar de 40w	Un	72	99.640	7.174.080	24	48,00	72	33,3%	66,7%	100,0%	2.391.360	4.782.720	7.174.080
17.5		Paneles led de adosar de 12w	Un	27	75.205	2.030.535	0	27,00	27	0,0%	100,0%	100,0%	0	2.030.535	2.030.535
17.6		Luces de adosar de 12w exteriores	Un	12	75.205	902.460	0	12,00	12	0,0%	100,0%	100,0%	0	902.460	902.460
17.7		Caño corrugado antillama de 3/4"	Global	1	3.886.367	3.886.367	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	3.886.367	0	3.886.367
17.8		Cable de 4 mm2	Global	1	535.688	535.688	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	535.688	0	535.688
17.9		Interruptor	Un	12	55.602	667.224	0	12,00	12	0,0%	100,0%	100,0%	0	667.224	667.224
17.10		Interruptor doble	Un	6	80.875	485.250	0	6,00	6	0,0%	100,0%	100,0%	0	485.250	485.250
17.11		Toma corriente doble con puesta a tierra	Un	40	85.339	3.413.560	0	40,00	40	0,0%	100,0%	100,0%	0	3.413.560	3.413.560
17.12		Circuito puesta a tierra con jabalina desde tablero principal	Global	1	78.778	78.778	0	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	78.778	78.778
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	3	0,00	3	100,0%	0,0%	100,0%	3.151.110	0	3.151.110
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%	0,0%	0	0	0
17.15		Instalación de circuitos para AA	Un	6	181.970	1.091.820	0	6,00	6	0,0%	100,0%	100,0%	0	1.091.820	1.091.820
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	6,00	6	0,0%	50,0%	50,0%	0	2.520.888	2.520.888
17.17		Central de alarma contra-incendio (Kit PCI: Sirena, Batería, pulsador, conexiones)	Global	1	2.625.924	2.625.924	0	0,50	0,5	0,0%	50,0%	50,0%	0	1.312.962	1.312.962
18	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Un	1	18.257.613	18.257.613				0,0%		0,0%		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%	0,0%	0	0	0
18.2		Conexión de Bajadas de prevención de incendios al tanque de agua	Global	1	787.777	787.777	0	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	787.777	787.777
18.3		Bajadas contra incendio de hierro galvanizado de 2/1" incluye conexiones y pintura	Global	1	3.991.404	3.991.404	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	3.991.404	0	3.991.404
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	3,00	3	0,0%	100,0%	100,0%	0	8.507.994	8.507.994
19	72131601-013	Limpieza de obra	Un	1	2.468.440	2.468.440				0,0%		0,0%		0	
19.1		Limpieza final de obra	Un	470	5.252	2.468.440	117,5	152,50	270	25,0%	32,4%	57,4%	617.110	800.931	1.418.041
20	72131601-002	Preparación de obra	Un	1	2.093.415	2.093.415				0,0%		0,0%		0	
20.1		Retiro y recuperación de puertas; y colocación de las mismas (Incluye pintura)	Un	2	157.555	315.110	1	1,00	2	50,0%	50,0%	100,0%	157.555	157.555	315.110
20.2		Replanteo de obra	M2	5	4.921	24.605	5	0,00	5	100,0%	0,0%	100,0%	24.605	0	24.605
20.3		Retiro y adecuación de espejo	Un	2	52.518	105.036	1	1,00	2	50,0%	50,0%	100,0%	52.518	52.518	105.036
20.4		Retiro de bandeja de 3 flourecentes	Un	2	15.756	31.512	2	0,00	2	100,0%	0,0%	100,0%	31.512	0	31.512
20.5		Retiro de bandeja de 2 flourecentes	Un	1	15.175	15.175	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	15.175	0	15.175
20.6		Adecuación eléctrica baño nuevo y baños actuales	Global	1	420.148	420.148	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	420.148	0	420.148
20.7		Retiro de mingitorio	Un	1	26.260	26.260	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	26.260	0	26.260
20.8		Readecuación de instalaciones sanitarias (Conexión de baño nuevo con el actual)	Global	1	708.181	708.181	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	708.181	0	708.181
20.9		Excavación de suelo para desagües	Global	1	95.515	95.515	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	95.515	0	95.515
20.10		Mampara de mingitorio (Retiro y colocación)	Un	1	36.763	36.763	0,5	0,50	1	50,0%	50,0%	100,0%	18.382	18.381	36.763
20.11		Mesada de granito natural (Retiro y adecuación)	Un	2	157.555	315.110	1	1,00	2	50,0%	50,0%	100,0%	157.555	157.555	315.110
21	72103003-001	Servicio de Demolición	M2	1	451.841	451.841				0,0%		0,0%		0	
21.1		Piso de baldosón de cemento	M2	3,56	11.529	41.043	3,56	0,00	3,56	100,0%	0,0%	100,0%	41.043	0	41.043
21.2		Piso cerámico	M2	21	12.694	266.574	21	0,00	21	100,0%	0,0%	100,0%	266.574	0	266.574
21.3		Contrapiso	M2	4	13.537	54.148	4	0,00	4	100,0%	0,0%	100,0%	54.148	0	54.148
21.4		Mampostería de ladrillo común laminado	M2	7	12.868	90.076	7	0,00	7	100,0%	0,0%	100,0%	90.076	0	90.076
22	72103004-001	Servicio de Excavación Estructural	M3	1	77.757	77.757				0,0%		0,0%		0	
22.1		Excavación para cimiento de PBC (Apoyo de mampostería)	M3	1	77.757	77.757	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	77.757	0	77.757
23	72131601-005	Mamposteria	M2	1	2.532.151	2.532.151				0,0%		0,0%		0	
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	3,6	0,00	3,6	100,0%	0,0%	100,0%	466.351	0	466.351
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	20	0,00	20	100,0%	0,0%	100,0%	2.065.800	0	2.065.800
24	72131601-008	Revoques	M2	1	2.022.778	2.022.778				0,0%		0,0%		0	
24.1		Impermeable interior 1:3 con hidrófugo a dos capas	M2	43,6	46.394	2.022.778	43,6	0,00	43,6	100,0%	0,0%	100,0%	2.022.778	0	2.022.778

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

Arq. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. Nº 2.091
FISCAL DE OBRAS

	72131601-010	Aberturas	Un	1	3.098.434	3.098.434				0,0%		0,0%		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	0,5	0,50	1	50,0%	50,0%	100,0%	1.210.551	1.210.551	2.421.102
25.2		Ventana de alumnio anodizado 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	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	677.332	677.332
26	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos	M2	1	3.186.120	3.186.120				0,0%		0,0%		0	
26.1		Piso de cerámica esmaltada de 45x45 PEI4	M2	21	85.931	1.804.551	21	0,00	21	100,0%	0,0%	100,0%	1.804.551	0	1.804.551
26.2		Contrapiso de cascotes compactado, espesor 8cm	M2	21	37.932	796.572	21	0,00	21	100,0%	0,0%	100,0%	796.572	0	796.572
26.3		Carpeta de asiento tipo alisado para piso cerámico	M2	21	27.857	584.997	21	0,00	21	100,0%	0,0%	100,0%	584.997	0	584.997
27	72131601-012	Servicio de pintura	M2	1	465.185	465.185				0,0%		0,0%		0	
27.1		Interiores al látex con enduido, manos necesarias	M2	14	28.088	393.232	0	14,00	14	0,0%	100,0%	100,0%	0	393.232	393.232
27.2		De silicona para Ladrillos vistos con impermeabilizantes, manos necesarias	M2	3,6	19.987	71.953	0	3,60	3,6	0,0%	100,0%	100,0%	0	71.953	71.953
28	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	M2	1	2.741.457	2.741.457				0,0%		0,0%		0	0
28.1		Revestimiento cerámico	M2	29	94.533	2.741.457	15	14,00	29	51,7%	48,3%	100,0%	1.417.995	1.323.462	2.741.457
29	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Un	1	5.536.264	5.536.264				0,0%		0,0%		0	
29.1		Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerías de pvc 3/4"	Global	1	1.164.928	1.164.928	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	1.164.928	0	1.164.928
29.2		Provisión e Instalación de llave de paso 1/2" cromado	Un	1	156.697	156.697	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	156.697	0	156.697
29.3		Cañería de PVC Ø 1/2"	Global	1	338.666	338.666	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	338.666	0	338.666
29.4		Provisión y colocación de Portarrollos	Un	1	63.240	63.240	0	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	63.240	63.240
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	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	707.660	707.660
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	1,15	1,15	0,0%	100,0%	100,0%	0	81.381	81.381
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	1,15	1,15	0,0%	100,0%	100,0%	0	81.381	81.381
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%	0,0%	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%	0,0%	0	0	0
29.10		Espejo de 0,80x0,90 con elementos de fijación	Un	1	210.074	210.074	0	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	210.074	210.074
29.11		Caño de PVC de Ø50mm con accesorios en baño	Global	1	147.051	147.051	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	147.051	0	147.051
29.12		Caño de PVC de Ø100mm con accesorios en baño	Global	1	147.051	147.051	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	147.051	0	147.051
29.13		Grifería monocomando para baño	Un	1	315.111	315.111	0	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	315.111	315.111
29.14		Rejilla sifonada de 15x15mm en baño	Un	1	179.841	179.841	1	0,00	1	100,0%	0,0%	100,0%	179.841	0	179.841
29.15		Provisión y colocación de Inodoro blanco para discapacitados con cisterna baja	Un	1	1.050.370	1.050.370	0	1,00	1	0,0%	100,0%	100,0%	0	1.050.370	1.050.370
30	72131601-013	Limpieza de obra	M2	1	157.560	157.560		0,00		0,0%	0,0%	0,0%		0	
30.1		Limpieza final de obra	M2	30	5.252	157.560	0,5	19,50	20	1,7%	65,0%	66,7%	2.626	102.414	105.040
					Precio Total	829.000.000	Monto Bruto Certificado			78,67%	17,74%	96,41%	652.215.034	147.033.216	799.248.250
							Devolucion Anticipo 20 %						130.443.007	29.406.643	159.849.650
							Monto Neto					CERTIFICADO Nº 10	521.772.027	117.626.573	639.398.600

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

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

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

Arq. Marcelo N. Allende B.
Reg. M.O.P.C. N° 2.091
FISCAL DE OBRAS

.....