CERTIFICADO N° 5

"Construcciones en el campus UNI Plurianual 2020 - 2021. " IDN° 379496 - LOTE I RESIDENCIA UNIVERSITARIA

							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	Unidad Medida Global	1		3.784.456									
1.1		Replanteo de obra	Metros cuadrados	119,96	5.062	607.238	119,96		119,96	100%	0%	100%	607.238	0	607.238
1.2		Obrador para personal conforme a esquema	Unidad Medida Global	1	1.830.488	1.830.488	1,00		1,00	100%	0%	100%	1.830.488	0	1.830.488
1.3		Cartel de obra 2,00m x1,50m de lona vinilica con estructura metálica y soporte según diseño amurado en primer piso	Unidad	1	1.346.730	1.346.730	1,00		1,00	100%	0%	100%	1.346.730	0	1.346.730
2	72131601-006	Aislacion	Metro lineal	1		3.979.050									
2.1		Horizontal con mortero 1:3 + hidrófugo	Metro lineal	150	26.527	3.979.050	12,26		12,26	8%	0%	8%	325.221	0	325.221
3	72131601-005	Mamposteria	Metros cuadrados	269		28.264.637									
3.1		De ladrillos cerámico comunes 0,15 m con envarillado de 2 ø 6 a la altura de 0,50 m y del antepecho de ventana (dos juntas envarilladas)	Metros cuadrados	269	105.073	28.264.637	269,00		269,00	100%	0%	100%	28.264.637	0	28.264.637
4	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Metros cuadrados	188		22.045.444									
4.1		Colocación de cielorraso de PVC color blanco con estructura metálica de caños estructural 20x20mm y colgantes de 20x30 mm según especificaciones técnicas incluye escotilla y cornisa	Metros cuadrados	188	117.263	22.045.444	173,50		173,50	92%	0%	92%	20.345.131	0	20.345.131
5	72131601-010	Aberturas	Unidad	4		2.748.048									
5.1		Puerta placa de canafisto de 0,90x2,10m c/marco de canafisto o similar de 2"x 6" c/ contramarco, c/bamiz manos necesarias incluye herrajes, y cerradura tipo manija a tambor	Unidad	4	687.012	2.748.048	4,00		4,00	100%	0%	100%	2.748.048	0	2.748.048
6	72131601-001	Construccion e Instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1		23.076.188									
6.1		Tablero metálico de embutir con barras para 36 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	Unidad	1	897.820	897.820	1,00		1,00	100%	0%	100%	897.820	0	897.820
6.2		Tablero metálico de embutir con barras para 50 llaves (RST, Ny T) y uno de corte general	Unidad	1	1.414.437	1.414.437	1,00		1,00	100%	0%	100%	1.414.437	0	1.414.437
6.3		Equipos de focos de bajo consumo de rosca fina de 45w con portalámparas	Unidad	22	77.036	1.694.792	22,00		22,00	100%	0%	100%	1.694.792	0	1.694.792
6.4		Ventilador de techo de 7 velocidades, con todos sus accesorios	Unidad	10	508.482	5.084.820	10,00		10,00	100%	0%	100%	5.084.820	0	5.084.820
6.5		Toma corriente doble	Unidad	27	71.417	1.928.259	7,00		7,00	26%	0%	26%	499.929	0	499.929
6.6		Llaves TM de 3x80A	Unidad	2	262.694	525.388	2,00		2,00	100%	0%	100%	525.388	0	525.388
6.7		Cable NYY de 4x25 mm2	Unidad Medida Global	1	4.445.375	4.445.375	1,00		1,00	100%	0%	100%	4.445.375	0	4.445.375
6.8		Llaves TM de 10A	Unidad	13	45.049	585.637	13,00		13,00	100%	0%	100%	585.637	0	585.637
6.9		Llaves TM de 25A	Unidad	5	51.357	256.785	5,00		5,00	100%	0%	100%	256.785	0	256.785
6.10		Llaves TM de 32A	Unidad	7	61.215	428.505	7,00		7,00	100%	0%	100%	428.505	0	428.505
6.11		Llaves de 1 punto y toma	Unidad	9	44.759	402.831	9,00		9,00	100%	0%	100%	402.831	0	402.831
6.12		Cajas metálicas rectangulares para llaves	Unidad Medida Global	1	464.757	464.757	1,00		1,00	100%	0%	100%	464.757	0	464.757
6.13		Cable de 4 mm2	Unidad Medida Global	1	734.580	734.580	1,00		1,00	100%	0%	100%	734.580	0	734.580
6.14		Cable de 2 mm2	Unidad Medida Global	1	660.248	660.248	1,00		1,00	100%	0%	100%	660.248	0	660.248
6.15		Cable de 6 mm2	Unidad Medida Global	1	854.228	854.228	1,00		1,00	100%	0%	100%	854.228	0	854.228

Universidad Nacional de Ingeniería RECTORADO Dirección de Obras y Edificaciones

Antonio R. Cabrera B.
Ing. Civil

Escaneado con CamScanner

6.16		Caño corrugado antiflama de 1"	Unidad Medida Global	1	428.505	428.505	1,00		1,00	100%	0%	100%	428.505	0	428.505
6.17		Caño corrugado antiflama de 3/4"	Unidad Medida Global	1	397.500	397.500	1,00		1,00	100%	0%	100%	397.500	0	397.500
6.18		Boca para calefón ducha	Unidad	7	150.997	1.056.979	7,00		7,00	100%	0%	100%	1.056.979	0	1.056.979
6.19		Caño PVC liso de 3/4"	Unidad Medida Global	1	367.290	367.290	1,00		1,00	100%	0%	100%	367.290	0	367.290
6.20		Caño PVC liso de 1"	Unidad Medida Global	1	447.452	447.452	1,00		1,00	100%	0%	100%	447.452	0	447.452
7	72131601-011	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad Medida Global**	1		21.753.222									
7.1		Alimentación de agua corriente hasta artefactos sanitarios cañerias de PVC 3/4"	Unidad Medida Global	1	4.243.313	4.243.313	1,00		1,00	100%	0%	100%	4.243.313	0	4.243.313
7.2		Cañería de PVC Ø 3/4"	Metro lineal	20	20.352	407.040	22,00		22,00	110%	0%	110%	447.744	0	447.744
7.3		Cañería de PVC Ø 1/2"	Metro lineal	15	16.907	253.605	15,00		15,00	100%	0%	100%	253.605	0	253.605
7.4		Canilla pico manguera 1/2" de PVC	Unidad	2	51.013	102.026			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.5		Provisión y colocación de Inodoro blanco con cisterna alta	Unidad	6	367.290	2.203.740			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.6		Provisión y colocación de Mingitorio	Unidad	3	327.540	982.620			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.7		Provisión y colocación de Jaboneras	Unidad	4	51.357	205.428			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.8		Duchas eléctricas	Unidad	8	115.275	922.200			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.9		Provisión y colocación de Portarrollos	Unidad	4	51.013	204.052			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.10		Provisión y colocación de Toalleros	Unidad	4	49.688	198.752			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.11		Revestimiento de azulejos cerámico 20x30cm.	Metros cuadrados	66	74.518	4.918.188			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.12		Mesadas de granito natural pulido de 1,70*0,45 con 3 bachas de acero inox incluye grifo metálico con cierre de medio giro para agua fría.	Unidad	2	1.490.360	2.980.720			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.13		Provisión y Colocación de rejillas de piso sifonada de 15cm x 15cm	Unidad	7	128.896	902.272	7,00		7,00	100%	0%	100%	902.272	0	902.272
7.14		Provisión y Colocación de desagüe cloacal (PVC 100 mm) con accesorios.	Unidad Medida Global	1	1.254.908	1.254.908	1,00		1,00	100%	0%	100%	1.254.908	0	1.254.908
7.15		Provisión y Colocación de desagüe cloacal (PVC 75 mm) con accesorios.	Unidad Medida Global	1	640.664	640.664	1,00		1,00	100%	0%	100%	640.664	0	640.664
7.16		Provisión y colocación de espejos de1,20m x 0,6 m con accesorios de fijación cromado	Unidad	2	464.757	929.514			-	0%	0%	0%	0	0	0
7.17		llave de paso de 3/4" cromado	Unidad	4	101.045	404.180	2,00		2,00	50%	0%	50%	202.090	0	202.090
8	72131601-012	**Servicio de pintura**	**Metros cuadrados**	513		10.603.710									
8.1		Pintura al látex interior y exterior (manos necesarias)	Metros cuadrados	513	20.670	10.603.710		400,20	400,20	0%	78%	78%	0	8.272.134	8.272.134
9	72131601-008	**Revoques**	**Metros cuadrados**	450		19.092.150									
9.1		Interior y exterior a una capa c/ hidrófugo y terminación con filtrado	Metros cuadrados	450	42.427	19.092.150	250,00			56%	0%	56%	10.606.750	0	10.606.750
10	72131601-013	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	1		1.545.745									
10.1		LIMPIEZA FINAL DE OBRA Y RETIRO DE ESCOMBROS	Unidad Medida Global	1	1.545.745	1.545.745		1,00		0%	100%	100%	0	1.545.745	1.545.745
							Monto Bruto Certificado			9%	7%	77%	12.704.412	9.817.879	105.484.565
							Devolucion Anticipo						2.540.882	8.626.336	11.167.218
						136.892.650	Monto Neto				CERTIFICADO Nº 5		10.163.530	1.191.543	11.355.073
		Precio Total													

Ing. Antonio R. Cabrera B.
Contratista

Antonio R. Cabrera B.
Ing. Civil

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
Dirección de Infraestructura y Obras
Encarnación - Paraguay

Escaneado con CamScanner