CERTIFICADO Nº 2
ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO PARCIAL - FACULTAD DE CIENCIAS JURÍDICAS - UNI

							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	9.172.082	9.172.082									
1.1		REPLANTEO DE OBRA	m2	151	1.607	242.657	151	0,00	151	100%	0%	100%	242.657	0	242.657
1.2		BANDEJAS SALVAVIDAS PARA PROTECCION DE OBRA	Global	1	1.064.468	1.064.468	1	0,00	1	100%	0%	100%	1.064.468	0	1.064.468
1.3		INSTALACIONES ELÉCTRICAS PROVISORIAS	Global	1	267.882	267.882	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	267.882	267.882
1.4		OBRADOR Y SANITARIOS, SANITARIOS PORTÁTILES (BAÑO QUÍMICO)	Global	1	2.410.938	2.410.938	0,85	0,15	1	85%	15%	100%	2.049.297	361.641	2.410.938
1.5		ADECUACIÓN DE BAJADAS DE AGUA PVC 1 1/2"	Un	1	446.470	446.470	1	0,00	1	100%	0%	100%	446.470	0	446.470
1.6		CARTEL DE OBRA 1,50X2,00 DE LONA VINÍLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA Y SOPORTE SEGÚN DISEÑO	Un	1	464.329	464.329	1	0,00	1	100%	0%	100%	464.329	0	464.329
1.7		DEMOLICIÓN DE CORDON DE BORDE DE LOSA (LIMPIEZA HASTA LA LOSA)	ML	60	6.251	375.060	0	60,00	60	0%	100%	100%	0	375.060	375.060
1.8		MASPOSTERÍA DE 0,15 DE RELLENO DE VENTANAS	Un	3	44.647	133.941	3	0,00	3	100%	0%	100%	133.941	0	133.941
1.9		RETIRO DE VENTANAS DE ESCALERA 1.00X1,00M	Un	4	44.647	178.588	4	0,00	4	100%	0%	100%	178.588	0	178.588
1.10		REPLAZO DE VENTANA RECUPERADA EN ESCALERA	Un	1	71.435	71.435	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	71.435	71.435
1.11		DESMONTE Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO PLANTA BAJA	Un	2	491.117	982.234	2	0,00	2	100%	0%	100%	982.234	0	982.234
1.12		RETIRO DE VENTANAS (SECTOR PUERTA DE EMRGENCIA9	Un	1	71.435	71.435	1	0,00	1	100%	0%	100%	71.435	0	71.435
1.13		MAMPOSTERÍA DE RELLENO DE VENTANA (SECTOR PUERTA DE EMERGENCIA)	Un	1	714.352	714.352	1	0,00	1	100%	0%	100%	714.352	0	714.352
1.14		DESMONTE Y COLOCACIÓN DE CAÑO DE BAJA DE AGUA	Global	1	312.529	312.529	1	0,00	1	100%	0%	100%	312.529	0	312.529
1.15		DESMONTE Y ADECUACIÓN DE REFLECTOR TIPO JIRAFA CORTA	Unidad	2	133.941	267.882	2	0,00	2	100%	0%	100%	267.882	0	267.882
1.16		ADECUACIÓN DE CANILLA CON LLAVE DE PASO (SECTOR BAÑO PLANTA BAJA)	Global	1	267.882	267.882	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Global	1	59.916.274	59.916.274									
2.1		VIGAS, COLUMNAS Y LOSA DE HORMIGÓN ARMADO, ELABORADO EN CENTRAL HORMIGUERA	M3	30,5	1.964.468	59.916.274	20	10,50	30,5	66%	34%	100%	39.289.360	20.626.914	59.916.274
3	72131601-005	Mamposteria	Global	1	11.709.098	11.709.098									
3.1		DE LADRILLOS CERÁMICO COMUNES ESP. 0,20 M.	M2	103	85.722	8.829.366	0	104,00	104	0%	101%	101%	0	8.915.088	8.915.088
3.2		DE LADRILLO CERÁMICOLAMINADO 21 AGUJEROS A LA VISTA ESP. 0,15M	M2	20	129.476	2.589.520	0	46,00	46	0%	230%	230%	0	5.955.896	5.955.896
3.3		DINTELES DE CONCRETO Y VARILLAS DE HIERRO 2 ø 8MM	ML	13	22.324	290.212	0	13,00	13	0%	100%	100%	0	290.212	290.212
4	72131601-006	Aislacion	Global	1	14.564.017	14.564.017									
4.1		PINTURA FIBRADA CON MEMBRANA ALUMINIZANTE PARA LOSA	M2	182	49.112	8.938.384	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
4.2		CHAPA N° 24 DESARROLLO 50CM TAPA JUNTAS DE LOSA	ML	15	66.971	1.004.565	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
4.3		VERTICAL EN MUROS SALPICADO CON MORTERO 1:3 HIDRÓFUGO	M2	207	22.324	4.621.068	0	21,15	21,15	0%	10%	10%	0	472.153	472.153
5	72131601-008	Revoques	Global	1	3.986.096	3.986.096									
5.1		EXTERIOR A DOS CAPAS (GRUESO+FINO)	M2	104	32.146	3.343.184	5	0,00	5	5%	0%	5%	160.730	0	160.730
5.2		DE MOCHETAS EN VENTANAS ESP. 10CM	ML	24	26.788	642.912	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
6	72131601-010	Aberturas DE MADERA	Global	1	2.143.056	2.143.056									
6.1		PUERTA TABLERO DE CEDRO DE 1,40M 2 HOJAS DE ABRIR C/MARCO DE LAPACHO 2"X6" C/ CONTRAMARCO. INCLUYE HERRAJESY CERRADURA TIPO MANIJA, SEGÚN NORMA PNA 45 010 10	Un	1	2.143.056	2.143.056	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
7	72131601-010	Aberturas METÁLICAS	Global	1	6.786.344	6.786.344									
7.1		CERRAMIENTO DE VIDRIOS DE 2,60X0,40 FUMÉ DE 8MM ESPESOR	Un	2	714.352	1.428.704	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
7.2		VENTANA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BRONCE DE 1,40X1,20 (INCLUYE VIDRIOS FUMÉ DE MM DE ESPESOR	Un	4	1.339.410	5.357.640	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
8	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Global	1	2.611.869	2.611.869									
8.1		Cordon de ladrillo común revocado en segundo piso con caños de 75mm para desague pluvial de 25cm de altura	ML	39	66.971	2.611.869	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Global	1	8.572.200	8.572.200									
9.1		CONTRAPISO PARA AISLACIÓN DE LOSA 10 CMM 1% DE PENDIENTE	M2	150	32.146	4.821.900	0	150,00	150	0%	100%	100%	0	4.821.900	4.821.900
9.2		CARPETA DE REGULARIZACIÓN	M2	150	25.002	3.750.300	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
10	72131601-012	Servicio de pintura	Global	1	3.687.921	3.687.921									
10.1		PINTURA EXTERIOR AL LÁTEX MANOS NECESARIAS	M2	150	22.324	3.348.600	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
10.2		DE SILICONA PARA LADRILLO VISTO CON IMPERMEABILIZANTES, MANOS NECESARIAS	M2	19	17.859	339.321	0	0,00	0	0%	0%	0%	0	0	0
11	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Global	1	1.851.043	1.851.043									
11.1		CAJAS METÁLICAS DE CONEXIÓN HEXAGONALES	Global	1	178.588	178.588	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	178.588	178.588
11.2		CAJAS METÁLICAS RECTANGULARES PARA LLAVES	Global	1	89.294	89.294	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	89.294	89.294
11.3		CAÑO CORRUGADO ANTILLAMA DE 1"	Global	1	446.470	446.470	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	446.470	446.470
11.4		CAÑO CORRUGADO ANTILLAMA DE 3/4"	Global	1	245.291	245.291	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	245.291	245.291
11.5		CAÑO PVC LISO DE 1"	Global	1	446.470	446.470	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	446.470	446.470
11.6		CAÑO DE PVC LISO DE 3/4"	Global	1	444.930	444.930	0	1,00	1	0%	100%	100%	0	444.930	444.930
					Precio Total	125.000.000	Monto Bruto Certificado			37,82%	35,21%	73,03%	47.278.272	44.009.224	91.287.496
							Devolucion Anticipo 25 %						11.819.568	11.002.306	22.821.874
							Monto Neto					CERTIFICADO Nº 2	35.458.704	33.006.918	68.465.622

Son Guaraníes: Treinta y tres millones Seis mil Novecientos dieciocho.-

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

Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

Ing. Javier Palacios Fernandez
Director de Infraestructura y Obras

Universidad Nacional de Encarnación - Rectorado - Dpto. de Infraestructura - Encarnación Paraguay