UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

OBRA: TERMINACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, CASA MATRIZ

CUADRO COMPARATIVO

Items	Códigos de Catalogos	Descripción de Trabajos	Unidad	Ing. Miguel Armoa Zmuda			EMPAICSA			CONSTRUVIP		
				Cantidad	P. Unitario	Totales	Cantidad	P. Unitario	Totales	Cantidad	P. Unitario	Totales
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES										
1.1		REMOCION DE BALANCINES EXISTENTES	UN	1,00	80.000	80.000	1,00	24.000	24.000	1,00	420.000	420.000
1.2		REMOCION DE PISOS EXISTENTES	M2	75,00	13.000	975.000	75,00	6.960	522.000	75,00	4.800	360.000
1.3		REMOCION MARCO AA 0,50 X 0,50 Mts	UN	2,00	40.000	80.000	2,00	18.000	36.000	2,00	18.000	36.000
2	72131601-003	CIMIENTO										
2.1		EXCAVACIONES PARA CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	M3	2,70	50.000	135.000	2,70	24.000	64.800	2,70	54.000	145.800
2.2		CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	M3	2,70	340.000	918.000	2,70	257.520	695.304	2,70	342.000	923.400
3	72131601-005	MAMPOSTERIA										
3.1		MURO DE NIVELACION DE 0.30 MTS DE LADRILLOS COMUNES	M2	10,00	132.000	1.320.000	10,00	107.400	1.074.000	10,00	102.000	1.020.000
3.2		MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS COMUNES DE 0,15 Mts	M2	38,00	78.000	2.964.000	38,00	60.014	2.280.532	38,00	78.000	2.964.000
3.3		MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS LAMINADOS DE 0,15 Mts, VISTO A UNA CARA	M2	12,00	162.000	1.944.000	12,00	110.328	1.323.936	12,00	90.000	1.080.000
3.4		MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS COMUNES EN PANDERETE PARA COBERTURA DE CAÑERIA SANITARIA	M2	3,10	54.600	169.260	3,10	49.200	152.520	3,10	54.000	167.400
3.5		MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN DE 0,15 Mts, DE LADRILLO COMÚN BAJO MESADA C/ 1,00 M H=0,90 M.	M2	5,00	78.000	390.000	5,00	60.014	300.070	5,00	78.000	390.000
4	72131601-004	HORMIGON ARMADO										
4.1		REGULARIZACIÓN DE VIGA DE Hº Aº	M2	7,00	65.000	455.000	7,00	30.000	210.000	7,00	78.000	546.000
5	72102304-007	DESAGUE CLOACAL										
5.1		REACONDICIONAMIENTO CAMARA SÉPTICA Y POZO CIEGO (DESAGUE,LIMPIEZA Y TAPA)	GL	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.140.000	1.140.000	1,00	1.020.000	1.020.000
5.2		CÁMARA SEPARADORA DE GRASAS 0,40 X 0,40 MTS, CON DOBLE TAPA	UN	1,00	720.000	720.000	1,00	103.200	103.200	1,00	420.000	420.000
5.3		CODOS PVC (50X90)	UN	3,00	20.000	60.000	3,00	6.120	18.360	3,00	102.000	306.000
5.4		CODOS PVC (75X90)	UN	1,00	20.000	20.000	1,00	12.780	12.780	1,00	78.000	78.000
5.5		CAÑOS TE (50X90)	UN	1,00	20.000	20.000	1,00	8.934	8.934	1,00	78.000	78.000
5.6		CAÑOS PVC RIGIDO 75 MM	ML	6,00	60.000	360.000	6,00	26.400	158.400	6,00	30.000	180.000
5.7		CAÑOS PVC RIGIDO 50 MM	ML	3,00	28.000	84.000	3,00	16.200	48.600	3,00	30.000	90.000
6	72131601-011	INSTALACIONES SANITARIAS										
6.1		MESADA DE Hº Aº 5,20 X 0,60 Mts	UN	1,00	1.050.000	1.050.000	1,00	720.000	720.000	1,00	2.520.000	2.520.000
6.2		CONEXIÓN DE AGUA CORRIENTE FRIA - CALIENTE	GL	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	600.000	600.000	1,00	1.980.000	1.980.000
6.3		TERMOCALEFÓN DE 60 LITROS	UN	1,00	750.000	750.000	1,00	1.264.306	1.264.306	1,00	1.500.000	1.500.000
6.4		GRIFERIA PARA AGUA FRIA - CALIENTE	UN	1,00	550.000	550.000	1,00	673.848	673.848	1,00	1.020.000	1.020.000
6.5		LLAVE DE PASO CON CAMPANA DE 3/4" CROMADA	UN	2,00	145.000	290.000	2,00	182.611	365.222	2,00	180.000	360.000
6.6		BACHA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE DE 0,30 X 0,40 X 0,30 Mts	UN	1,00	475.000	475.000	1,00	512.550	512.550	1,00	780.000	780.000
7	72131601-008	REVOQUES										
7.1		REVOQUE A DOS CAPAS DE MAMPOSTERIAS INTERIORES	M2	150,80	52.000	7.841.600	150,80	18.456	2.783.165	150,80	22.200	3.347.760
7.2		REVOQUE DE CIELORRASOS, VIGAS Y PILARES	M2	300,00	52.000	15.600.000	300,00	22.200	6.660.000	300,00	38.400	11.520.000
7.3		REVOQUE FUERTE CON HIDROFUGOS Y PINTURA ASFALTICA	M2	16,00	60.000	960.000	16,00	22.200	355.200	16,00	30.000	480.000

REPUBLICA DEL PARAGUAY · VITAM IMPENDERE VERO · DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES · FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

Lic. Pablo Martínez Díaz
Departamento de Contrataciones

8	**72131601-010**	**ABERTURAS**										
8.1		***PUERTAS***										
8.1.1		MARCO Y CONTRAMARCO MOLDURADO DE MADERA DE LAPACHO PARA PUERTA DE 1,60 X 2,10 Mts	UN	1,00	520.000	520.000	1,00	360.000	360.000	1,00	1.440.000	1.440.000
8.1.2		PUERTA TABLERO PUNTA DE DIAMANTE 1,60 x 2,10 Mts	UN	1,00	2.100.000	2.100.000	1,00	984.000	984.000	1,00	1.800.000	1.800.000
8.2		***VENTANAS***										
8.2.1		VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA DE 1,50 x 1,00 Mts	UN	2,00	900.000	1.800.000	2,00	900.000	1.800.000	2,00	1.350.000	2.700.000
8.2.2		VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO CORREDIZA DE 1,50 x 1,50 Mts	UN	4,00	1.300.000	5.200.000	4,00	1.320.000	5.280.000	4,00	2.025.000	8.100.000
9	**30103606-007**	**MAMPARAS**										
9.1		MAMPARAS DE PVC CON PERFILERIA DE ALUMINIO 2,10 Mts, DE ALTURA	M2	29,40	165.500	4.865.700	29,40	192.000	5.644.800	29,40	342.000	10.054.800
9.2		PUERTAS DE MAMPARAS DE PVC DE 0,80 X 2,10 Mts, CON CERRADURA	M2	6,51	70.000	455.700	6,51	348.000	2.265.480	6,51	540.000	3.515.400
10	**72131601-001**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**										
10.1		***BOCAS DE INSTALACION ELECTRICA***										
10.1.1		CIRCUITO DE LUCES	UN	10,00	88.000	880.000	10,00	60.000	600.000	10,00	78.000	780.000
10.1.2		CIRCUITO DE TOMAS CORRIENTES 220V	UN	10,00	88.000	880.000	10,00	60.000	600.000	10,00	78.000	780.000
10.1.3		CIRCUITO PARA COMPUTADORAS (TOMA CORRIENTE 220V + TIERRA)	UN	10,00	180.000	1.800.000	10,00	60.000	600.000	10,00	90.000	900.000
10.1.4		CIRCUITO DE TOMAS ESPECIALES P/ 2000W + TIERRA (SCHUKO)	UN	10,00	180.000	1.800.000	10,00	120.000	1.200.000	10,00	102.000	1.020.000
10.1.5		CIRCUITO AA SPLIT 30000 BTU	UN	4,00	176.000	704.000	4,00	180.000	720.000	4,00	300.000	1.200.000
10.1.6		CIRCUITO VENTILADOR DE TECHO 56" MOTOR PESADO	UN	4,00	88.000	352.000	4,00	60.000	240.000	4,00	102.000	408.000
10.1.7		CIRCUITO TERMOCALEFON DE 60 LITROS	UN	1,00	150.000	150.000	1,00	180.000	180.000	1,00	300.000	300.000
10.2		***ARTEFACTOS DE ILUMINACION Y TOMAS***										
10.2.1		ARTEFACTOS FLUORESCENTES 3X40 W (PROVISION DE EQUIPO CON REACTANCIA ELECTRONICA Y MONTAJE SEGÚN PLANO)	UN	10,00	235.000	2.350.000	10,00	367.920	3.679.200	10,00	342.000	3.420.000
10.2.2		TOMA CORRIENTE 220V	UN	10,00	15.000	150.000	10,00	13.500	135.000	10,00	78.000	780.000
10.2.3		TIERRA)	UN	10,00	40.000	400.000	10,00	23.292	232.920	10,00	90.000	900.000
10.2.4		TOMAS ESPECIALES P/ 2000W + TIERRA (SCHUKO)	UN	10,00	40.000	400.000	10,00	36.492	364.920	10,00	150.000	1.500.000
10.2.5		LLAVE DE LUCES	UN	10,00	15.000	150.000	10,00	13.500	135.000	10,00	78.000	780.000
10.3		***TABLERO GENERAL***										
10.3.1		GABINETE MET. CON BARRAS TS DE 0,80 X 1,00 X 0,20 MTS PARA 30 TM COMO MÍNIMO CON SISTEMA DE TIERRA	UN	1,00	1.920.000	1.920.000	1,00	540.000	540.000	1,00	2.220.000	2.220.000
10.3.2		LLAVE TERMOMAGNETICA DE 3X50 A	UN	1,00	285.000	285.000	1,00	126.000	126.000	1,00	504.000	504.000
10.3.3		LLAVE TERMOMAGNETICA DE 10 A	UN	30,00	81.700	2.451.000	30,00	22.800	684.000	30,00	30.000	900.000
10.3.4		LLAVE TERMOMAGNETICA DE 20 A	UN	4,00	81.700	326.800	4,00	22.800	91.200	4,00	30.000	120.000
10.3.5		LLAVE TM PROTECCION ARTEFACTOS 100A (UPS)	UN	1,00	285.000	285.000	1,00	516.000	516.000	1,00	1.140.000	1.140.000
10.3.6		REGISTRO DE INSPECCION DE 0,60 X 0,60 X 0,30 Mts, CON DOBLE TAPA	UN	3,00	480.000	1.440.000	3,00	288.000	864.000	3,00	420.000	1.260.000
10.3.7		ACOMETIDA DE 4 X 50 MM2 NYY, DESDE TABLERO GENERAL TG01 AL TABLERO SECCIONAL S01	ML	40,00	240.500	9.620.000	40,00	170.400	6.816.000	40,00	102.000	4.080.000

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
VI AM IMPENDERE VERO
FACULTAD DE CIENCIAS E...

Lic. Pablo Martínez Díaz
Departamento de Contrataciones

11	**72131601-009**	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**										
11.1		CONTRAPISO DE CASCOTE APISONADO DE E=7 Cmts	M2	100,00	32.000	3.200.000	100,00	22.644	2.264.400	100,00	12.600	1.260.000
11.2		ALISADA DE CEMENTO SOBRE CONTRAPISO	M2	100,00	36.000	3.600.000	100,00	23.520	2.352.000	100,00	42.000	4.200.000
11.3		PISO MADERA SOBREELEVADO CON ESTRUCTURA METALICA	M2	25,00	295.000	7.375.000	25,00	250.000	6.250.000	25,00	228.000	5.700.000
11.4		PISO VINILICO SOBRE PISO FALSO, CON TERMINACION A NIVEL DEL PISO DE PASILLO EXISTENTE	M2	25,00	65.000	1.625.000	25,00	79.000	1.975.000	25,00	78.000	1.950.000
11.5		PISO PORCELANATO DE 0,60 X 0,60 Mts	M2	75,00	170.000	12.750.000	75,00	129.000	9.675.000	75,00	294.000	22.050.000
11.6		ZÓCALO PORCELANATO	ML	60,00	56.000	3.360.000	60,00	45.600	2.736.000	60,00	54.000	3.240.000
11.7		PISO UMBRAL	M2	0,50	250.000	125.000	0,50	180.000	90.000	0,50	222.000	111.000
11.8		COLOCACIÓN DE AZULEJOS COLOR DE 0,20 X 0,30 MTS CON GUARDA, MEDIA CAÑA Y LISTEL	M2	7,00	65.000	455.000	7,00	66.000	462.000	7,00	78.000	546.000
12	**72131601-012**	**PINTURAS**										
12.1		PINTURA LATEX INTERIOR/EXTERIOR CON ENDUIDO INCLUYE MAMPOSTERIAS Y ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO	M2	155,00	28.000	4.340.000	155,00	16.200	2.511.000	155,00	11.400	1.767.000
12.2		PINTURA SINTETICA PARA ABERTURAS DE MADERAS	M2	7,31	18.000	131.580	7,31	17.400	127.194	7,31	15.000	109.650
12.3		PINTURA DE CIELORRASO LATEX CON ENDUIDO	M2	75,00	28.000	2.100.000	75,00	16.200	1.215.000	75,00	18.600	1.395.000
12.4		PINTURA DE LADRILLO LAMINADO CON ACIDO, BARNIZ Y SILICONA	M2	60,00	25.000	1.500.000	60,00	12.600	756.000	60,00	10.200	612.000
13	**40101701-002**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT**										
13.1		ACONDICIONADOR DE AIRE SPLIT DE 30.000 BTU	UN	4,00	7.600.000	30.400.000	4,00	7.056.000	28.224.000	4,00	6.000.000	24.000.000
14	**40101604-001**	**VENTILADOR DE TECHO**										
14.1		VENTILADOR DE TECHO DE 56" MOTOR PESADO	UN	4,00	412.500	1.650.000	4,00	348.000	1.392.000	4,00	420.000	1.680.000
15	**92121702-002**	**INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ALARMAS Y EQUIPOS CONTRA INCENDIOS**										
15.1		SEÑAL LUMINOSA INDICADOR DE SALIDA	UN	1,00	95.000	95.000	1,00	144.000	144.000	1,00	540.000	540.000
15.2		LUZ DE EMERGENCIA CON FUENTE AUTÓNOMA	UN	3,00	188.500	565.500	3,00	144.000	432.000	3,00	300.000	900.000
15.3		DETECTOR ELECTRÓNICO HUMO CALOR	UN	4,00	220.000	880.000	4,00	180.000	720.000	4,00	360.000	1.440.000
16	**55121704-001**	**SEÑALETICAS**										
16.1		SEÑALETICA PARA NOMENCLATURA VARIAS	UN	3,00	70.000	210.000	3,00	60.000	180.000	3,00	180.000	540.000
17	**46191601-001**	**EXTINTORES, ACCESORIOS Y RECARGAS**										
17.1		EXTINTOR DE INCENDIO CLASE A,B,C DE 6 KG	UN	1,00	350.000	350.000	1,00	210.000	210.000	1,00	540.000	540.000
18	**72131601-013**	**LIMPIEZA FINAL**										
18.1		LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	GI	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	1.200.018	1.200.018	1,00	600.000	600.000
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO						**158.408.140**			**119.681.859**			**157.515.210**

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
VITAM IMPENDERE VERO
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Lic. Pablo Martínez Díaz
Departamento de Contrataciones