Encarnación, 08 de Agosto de 2025

Señor.
FRANCISCO JAVIER PEREIRA RIEVE
Gobernador del Departamento de Itapúa.
PRESENTE.

Ref.: L.P.N. N° 18/2024 - "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUÁ DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN- AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL– I.D. N° 453.010.-

De mi mayor consideración:

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras N° 09 del Contrato N° 39/2024 de referencia, correspondiente al mes de julio/2025.

Para el efecto adjunto a la presente nota todos los documentos con las mediciones y resúmenes correspondientes.

El monto neto del presente certificado es de **Gs. 107.937.466** (Guaraníes ciento siete millones, novecientos treinta y siete mil, cuatrocientos sesenta y seis).----------

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

p/Mesa entrada

METALÚRGICA "NÚÑEZ"
RUC: 2172215-3
CEL: 0985-702-576

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte N°: 8444
Fecha: 13 AGO 2025 Hora: 09:36
Firma: Fátima del Puerto Fojas: 31, 1cm
Auxiliar de Mesa de Entrada
Gobernación de Itapúa

1

GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 9

Mes: JULIO

Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL									
Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL	100%	1.247.820.588	78,34%	977.553.174	9,11%	113.618.385	87,45%	1.091.171.559
A	**Total por Contrato**	**100%**	**1.247.820.588**	**78,34%**	**977.553.174**	**9,11%**	**113.618.385**	**87,45%**	**1.091.171.559**

B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	5,00%	62.391.029	48.877.659	5.680.919	54.558.578
B.II	Para Fondo de Reparo	0,00%	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**62.391.029**	**48.877.659**	**5.680.919**	**54.558.578**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				107.937.466	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**107.937.466**	

Certificado Básico Nº	9
Mes:	JULIO
Contrato N°:	39/2024
Monto Básico:	1.247.820.588
Contratista:	METALÚRGICA "NÚÑEZ"
Fecha de Inicio:	19-nov-24
Plazo de Ejecución (dias corridos):	210
Fecha de terminación contractual:	17-jun-25
Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):	67
Fecha de terminación prevista:	23-ago-25
Vigencia Póliza Contrato:	30/8/2025
Vigencia Póliza Anticipo:	30/8/2025

SON GUARANIES: Ciento siete millones, novecientos treinta y siete mil, cuatrocientos sesenta y seis.----------

METALÚRGICA "NÚÑEZ"
Contratista-Representante Legal

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN N° 09
CERTIFICADO BÁSICO N° 09
CONTRATO Nº 39/2024

REFERENCIA: L.P.N. N° 18/2024 - "CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCIÓN MÉDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUÁ DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN- AD REFERÉNDUM - PLURIANUAL– I.D. N° 453.010.-

CONTRATISTA: METALÚRGICA "NÚÑEZ"

En el Distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 07 días del mes de agosto del 2025, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el representante de la Empresa Metalúrgica "Núñez", adjudicado con la obra respectiva.-

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de julio del año 2025.-

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

Metalúrgica "Núñez"
Contratista

Metalúrgica "NUÑEZ"
de Rubén Darío Núñez E.
RUC: 2172215 - 3
Cel. (0985) 702 676 - Pirapó - Itapúa - Py.

Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 9

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: JULIO

Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL			
CONTRATISTA:	METALÚRGICA "NÚÑEZ"	FECHA DE INICIO:	19-nov-24
MONTO DE LA OFERTA:	1.247.820.588	Fecha de terminación contractual:	17-jun-25
CONTRATO N°:	39/2024	Prórroga / Suspensión de plazo (días corridos):	67
PLAZO DE EJECUCIÓN:	210	Fecha de terminación prevista:	23-ago-25

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Cartel de Obra (estructura metálica y chapa N° 24) 2,00 x 1,50 m con impresión adhesiva	UNIDAD	1	1.365.750	1.365.750	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	1,00	0,00	1,00	1.365.750	0	1.365.750
2	Vallado de obra de chapa metálica - Obrador	UNIDAD	1	3.675.000	3.675.000	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1,00	0,00	1,00	3.675.000	0	3.675.000
3	Replanteo y marcación	M2	740,45	3.607	2.670.803	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	740,45	0,00	740,45	2.670.803	0	2.670.803
4	Movimiento de suelo-desmonte y apisonado H=0,40 a maquina	M3	122,32	99.787	12.205.946	0,010	100,00%	0,00%	100,00%	0,010	-	0,010	122,32	0,00	122,32	12.205.946	0	12.205.946
5	Excavación vigas de fundación	M3	20,63	47.440	978.687	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	20,63	0,00	20,63	978.687	0	978.687
6	Excavación de zapata	M3	69,66	47.006	3.274.438	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	69,66	0,00	69,66	3.274.438	0	3.274.438
7	Encadenado inferior de H°A° 0,30x0,30cm fck=210 kg/cm2	M3	8,35	2.436.263	20.342.796	0,016	100,00%	0,00%	100,00%	0,016	-	0,016	8,35	0,00	8,35	20.342.796	0	20.342.796
8	Encadenado inferior de H°A° 0,15x0,30cm fck=210 kg/cm2	M3	3,95	2.436.263	9.623.239	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	3,95	0,00	3,95	9.623.239	0	9.623.239
9	Encadenado superior de H°A° 0,30x0,30 fck=210 kg/cm2	M3	8,35	2.436.263	20.342.796	0,016	100,00%	0,00%	100,00%	0,016	-	0,016	8,35	0,00	8,35	20.342.796	0	20.342.796
10	Encadenado superior de H°A° 0,15x0,30 fck=210 kg/cm2	M3	3,95	2.436.263	9.623.239	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	3,95	0,00	3,95	9.623.239	0	9.623.239
11	Zapata de H°A° fck=210 kg/cm2	M3	10,45	1.960.089	20.482.930	0,016	100,00%	0,00%	100,00%	0,016	-	0,016	10,45	0,00	10,45	20.482.930	0	20.482.930
12	Tronco de HºAº	M3	4,38	2.391.679	10.475.554	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	4,38	0,00	4,38	10.475.554	0	10.475.554
13	Columnas de H°A° fck=210 kg/cm2	M3	7,89	2.489.622	19.643.118	0,016	100,00%	0,00%	100,00%	0,016	-	0,016	7,89	0,00	7,89	19.643.118	0	19.643.118
14	Colocación H°A° Piso de hormigón elaborado de 0,12 m, alisado con helicóptero fck=180 kg/cm² pavidur malla del 6 c/20 cm. Piso exterior y estacionamiento de Ambulancia junta cada 3,00m poliuretano expandido 10 micrones base p/Generador	M2	242,17	202.311	48.993.655	0,039	100,00%	0,00%	100,00%	0,039	-	0,039	242,17	0,00	242,17	48.994.059	0	48.994.059
15	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 Isopanel de 5cm color verde sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo cabreada - Pend.15% (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético blanco con base antióxido de estructura.	M2	380,75	413.895	157.590.521	0,126	95,33%	0,00%	95,33%	0,120	-	0,120	362,96	0,00	362,96	150.228.712	0	150.228.712
16	Mampostería elevación 0,15 de 2ª laminado (1-2-10)	M2	253,35	111.901	28.350.118	0,023	100,00%	0,00%	100,00%	0,023	-	0,023	253,35	0,00	253,35	28.350.118	0	28.350.118
17	Mampostería elevación 0,30 de 2ª laminado (1-2-10)	M2	354,85	173.604	61.603.379	0,049	100,00%	0,00%	100,00%	0,049	-	0,049	354,85	0,00	354,85	61.603.379	0	61.603.379
18	Mampostería armada en sardinel en aberturas, fachadas y cordón en talud	ML	143,8	79.383	11.415.275	0,009	100,00%	0,00%	100,00%	0,009	-	0,009	143,80	0,00	143,80	11.415.275	0	11.415.275
19	Aislación Horizontal en "U" pared 015(1-3)	ML	68,8	22.717	1.562.930	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	68,80	0,00	68,80	1.562.930	0	1.562.930
20	Aislación Horizontal en "U" pared 030(1-3)	ML	73,6	33.800	2.487.680	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	73,60	0,00	73,60	2.487.680	0	2.487.680
21	Revoques Pared interior dos capas mamposterías 0,15 m.	M2	506,7	63.634	32.243.348	0,026	100,00%	0,00%	100,00%	0,026	-	0,026	506,70	0,00	506,70	32.243.348	0	32.243.348
22	Revoques Pared int -ext con hidrófugo dos capas(1-4-16) 0,30 m	M2	585,32	55.675	32.587.691	0,026	100,00%	0,00%	100,00%	0,026	-	0,026	585,32	0,00	585,32	32.587.469	0	32.587.469
23	Contrapiso Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	235,61	43.070	10.147.723	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	235,61	0,00	235,61	10.147.551	0	10.147.551
24	Contrapiso Cascotes ext 10 cm terr natural (1-4-16-24) - guarda obras.	M2	61,11	43.070	2.632.008	0,002	75,00%	0,00%	75,00%	0,002	-	0,002	45,83	0,00	45,83	1.974.006	0	1.974.006
25	Pisos de granito color gris con piedritas blancas,grises,negros, pulido, lustrado, encerado(interior).	M2	221,3	144.589	31.997.546	0,026	100,00%	0,00%	100,00%	0,026	-	0,026	221,30	0,00	221,30	31.996.823	0	31.996.823
26	Pisos de porcelanato 60x60 oscuro (gris) rugoso o poroso de alto tránsito antideslizante (sanitarios) y acceso principal rampa, mostrar al fiscal para su aprobación.	M2	30,97	145.168	4.495.853	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	30,97	0,00	30,97	4.496.215	0	4.496.215
27	Piso baldosa calcárea 40x40 en caminero diseño dara el fiscal de obras	M2	172,41	83.302	14.362.098	0,012	25,00%	0,00%	25,00%	0,003	-	0,003	43,10	0,00	43,10	3.590.524	0	3.590.524
28	Alisado cemento guarda obra esp 2 cm, ancho 1,00 m	M2	44,69	37.992	1.697.862	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	44,69	0,00	44,69	1.697.862	0	1.697.862
29	Carpeta cementico para piso porcelanato.	M2	30,97	29.731	920.769	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	30,97	0,00	30,97	920.769	0	920.769
30	Zócalo de Granito pulido 10x30 cm	ML	306,19	36.915	11.303.004	0,009	75,00%	25,00%	100,00%	0,007	0,002	0,009	229,64	76,55	306,19	8.477.068	2.825.843	11.302.911
31	Revestimiento de Porcelanato 0,30x0,60 blanco claro con guarda lisa de inoxidable de terminacion SS H.Ms 2,40	M2	88,11	136.894	12.061.730	0,010	70,00%	0,00%	70,00%	0,007	-	0,007	61,68	0,00	61,68	8.443.211	0	8.443.211
32	Revestimiento de Porcelanato Blanco 0,60x0,60m en consultorios, sector de lavatorios H: 1,10 m	M2	17,05	136.894	2.334.043	0,002	49,97%	0,00%	49,97%	0,001	-	0,001	8,52	0,00	8,52	1.166.337	0	1.166.337
33	Mobiliario: Vacunatorio, odontología y Cocina, mesada hecho en madera con puertas y cajones, mesada de granito natural con bachas de acero inoxidable profundo 0,50x0,40x0,40. Medidas 2,00x0,60	UNIDAD	3	4.987.500	14.962.500	0,012	66,67%	33,33%	100,00%	0,008	0,004	0,012	2,00	1,00	3,00	14.962.500	4.987.500	19.950.000
34	Mobiliario: Sala de Procedimientos hecho en maderas con mesadas de granito natural color gris muebles bajo con puertitas y cajones, mesada con bacha inox 0,55x0,40x0,40, mobiliario en forma de L, medidas 2,80x0,90- profundidad: 0,60	UNIDAD	1	8.190.000	8.190.000	0,007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	0	8.190.000	8.190.000
35	Mobiliario: mesada bajo en vacunatorio, cocina y odontología hechos en madera con base de granito natural color gris con bacha inox. con puertas y cajones medidas: 2,00x0,90	UNIDAD	3	2.887.500	8.662.500	0,007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Metalúrgica "NÚÑEZ"
Pablo Núñez E.
RUC: 2173315 - 3
Cel. (0983) 702 578 - Itapúa - Natalio - Py.

GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

36	Mobiliario: Sector Medicamentos, en madera medidas: 1,60x2,20x0,50.	UNIDAD	2	4.116.000	8.232.000	0,007	50,00%	50,00%	100,00%	0,003	0,003	0,007	1,00	1,00	2,00	4.116.000	4.116.000	8.232.000
37	Mobiliario: Sector Recepción de maderas 3,30x1,00x1,10, ver detalle	UNIDAD	1	5.670.000	5.670.000	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	1,00	0,00	1,00	5.670.000	0	5.670.000
38	Mobiliario: Mueble Fijo Medicamentos. Mesada de granito natural - mueble de madera con cajonera	UNIDAD	1	1.837.500	1.837.500	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	1,00	0,00	1,00	1.837.500	0	1.837.500
39	Puerta metálico 0,8x2,10 marco 0,15 ver detalle	UNIDAD	5	800.749	4.003.745	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	5,00	0,00	5,00	4.003.745	0	4.003.745
40	Puerta metálico 0,9x2,10 marco 0,15 ver detalle	UNIDAD	4	800.749	3.202.996	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	4,00	0,00	4,00	3.202.996	0	3.202.996
41	Puerta metálico 0,9x2,10 marco 0,30 ver detalle	UNIDAD	6	950.445	5.702.670	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	6,00	0,00	6,00	5.702.670	0	5.702.670
42	Puerta metálico 1,30x2,10 vaivén c/ mirilla y guarda camilla	UNIDAD	2	1.213.166	2.426.332	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	2,00	0,00	2,00	2.426.332	0	2.426.332
43	ventana corrediza 0,60x0,40 cristal 8mm incoloro perfilería metálico - sanitarios	UNIDAD	4	445.905	1.783.620	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	4,00	0,00	4,00	1.783.620	0	1.783.620
44	ventana corrediza 1,50x1,20 cristal 8mm incoloro perfilería metálico - sanitarios	UNIDAD	13	1.363.326	17.723.238	0,014	100,00%	0,00%	100,00%	0,014	-	0,014	13,00	0,00	13,00	17.723.238	0	17.723.238
45	ventana paño fijo 1,50x3,20 fachada 10 mm incoloro perfilería metálico	UNIDAD	2	6.132.000	12.264.000	0,010	100,00%	0,00%	100,00%	0,010	-	0,010	2,00	0,00	2,00	12.264.000	0	12.264.000
46	ventana paño fijo 0,90x3,20 fachada 10 mm incoloro perfilería metálico	UNIDAD	2	2.373.840	4.747.680	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	2,00	0,00	2,00	4.747.680	0	4.747.680
47	Puerta Batiente 1,60x3,20 fachada perfilería - herrajes - frenos- protector de goma por el piso	UNIDAD	1	6.391.350	6.391.350	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	1,00	0,00	1,00	6.391.350	0	6.391.350
48	espejos en sanitarios 0,60x1,00 - 3mm tubos atrás	UNIDAD	3	326.550	979.650	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	3,00	3,00	0	979.650	979.650
49	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 1,50x1,20	UNIDAD	13	518.837	6.744.881	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	13,00	0,00	13,00	6.744.881	0	6.744.881
50	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 0,60x0,40	UNIDAD	4	408.148	1.632.592	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	4,00	0,00	4,00	1.632.592	0	1.632.592
51	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 0,90x3,20	UNIDAD	2	710.640	1.421.280	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	1.421.280	1.421.280
52	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 1,50x3,20	UNIDAD	2	1.184.400	2.368.800	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	2,00	2,00	0	2.368.800	2.368.800
53	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 1,60x3,20	UNIDAD	1	1.263.990	1.263.990	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	1.263.990	1.263.990
54	Instalación Agua cte: Grifería monocomando cromadas para lavatorios - frío/caliente	UNIDAD	13	540.225	7.022.925	0,006	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	13,00	13,00	0	7.022.925	7.022.925
55	Canillas monocomandos para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UNIDAD	3	535.614	1.606.842	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	3,00	3,00	0	1.606.842	1.606.842
56	Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UNIDAD	1	336.251	336.251	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	336.251	336.251
57	Canillas de patio de 1/2"	UNIDAD	1	135.945	135.945	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	135.945	135.945
58	Instalación de agua fría/caliente en Servicios Higiénicos. Incluye paso de llave de 1/2"	UNIDAD	3	673.794	2.021.382	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	3,00	3,00	0	2.021.382	2.021.382
59	Instalación de agua fría/caliente en lavatorios y bachas. Incluye llave de paso de 1/2"	UNIDAD	13	284.609	3.699.917	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	13,00	13,00	0	3.699.917	3.699.917
60	Instalación de agua corriente en inodoro de Cuarto Séptico	UNIDAD	1	511.933	511.933	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	511.933	511.933
61	Instalación de agua en Ducha fría/caliente Incluye llave de paso 1/2"	UNIDAD	1	584.619	584.619	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	584.619	584.619
62	Instalación y artefacto termocalefon 100 lts horizontal c/ válvula de retención	UNIDAD	3	1.693.848	5.081.544	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	3,00	0,00	3,00	5.081.544	0	5.081.544
63	Llave de paso 1/2"	UNIDAD	13	65.087	846.131	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	13,00	13,00	0	846.131	846.131
64	Cañería PVC termofusión ø 3/4" c/ accesorios.	ML	130	64.814	8.425.820	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	130,00	0,00	130,00	8.425.820	0	8.425.820
65	Cañería PVC termofusión ø 1/2" c/accesorios.	ML	50	64.814	3.240.700	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	50,00	0,00	50,00	3.240.700	0	3.240.700
66	Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido, ver detalle	UNIDAD	1	13.384.850	13.384.850	0,011	100,00%	0,00%	100,00%	0,011	-	0,011	1,00	0,00	1,00	13.384.850	0	13.384.850
67	Desagüe cloacal: para baños diferenciados y de Consultorio	UNIDAD	3	685.613	2.056.839	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	3,00	0,00	3,00	2.056.839	0	2.056.839
68	Desagüe Cloacal : para Piletas y Lavatorios	UNIDAD	9	306.625	2.759.625	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	9,00	0,00	9,00	2.759.625	0	2.759.625
69	Desagüe Cloacal: para Pileta de Cocina	UNIDAD	1	279.291	279.291	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	1,00	0,00	1,00	279.291	0	279.291
70	Desagüe Cloacal: para inodoro en Cuarto Séptico	UNIDAD	1	324.382	324.382	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	1,00	0,00	1,00	324.382	0	324.382
71	Desagüe Cloacal: Para ducha sanitaria	UNIDAD	1	290.038	290.038	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	290.038	290.038
72	Desagüe Cloacal: Para autoclave	UNIDAD	1	263.430	263.430	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	263.430	263.430
73	Desagüe Cloacal: Desengrasador	UNIDAD	1	137.345	137.345	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	137.345	137.345
74	Desagüe Cloacal: registro inspección 040x040 doble tapa sellado Hº Aº	UNIDAD	14	324.125	4.537.750	0,004	85,71%	14,29%	100,00%	0,003	0,001	0,004	12,00	2,00	14,00	3.889.500	648.250	4.537.750
75	Desagüe Cloacal: registro inspección 060x060 doble tapa sellado Hº Aº	UNIDAD	1	446.600	446.600	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	1,00	0,00	1,00	446.600	0	446.600
76	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 40mm	ML	20	22.523	450.460	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	20,00	0,00	20,00	450.460	0	450.460
77	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 50mm	ML	15	32.643	489.645	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	15,00	0,00	15,00	489.645	0	489.645
78	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 75mm	ML	35	33.814	1.183.490	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	35,00	0,00	35,00	1.183.490	0	1.183.490
79	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 100mm	ML	88,75	57.828	5.132.235	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004	-	0,004	88,75	0,00	88,75	5.132.235	0	5.132.235
80	Instalación y colocación rejilla de piso sifonado cuadrada nº 25.150x150x50mm	UNIDAD	13	146.776	1.908.088	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	13,00	0,00	13,00	1.908.088	0	1.908.088
81	Desagüe Cloacal: Cámara séptica	UNIDAD	1	1.720.688	1.720.688	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	Pozo Ciego	UNIDAD	1	2.748.375	2.748.375	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	inodoro blanco cisterna de acople. Cuarto Séptico, Baño de Consultorio Ginecológico	UNIDAD	2	661.500	1.323.000	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	1.323.000	1.323.000
84	Inodoro blanco cisterna de acople(Sanitario para personas con capacidades diferentes)	UNIDAD	2	1.701.160	3.402.320	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	2,00	2,00	0	3.402.320	3.402.320
85	Lavatorio mediano suspendido	UNIDAD	5	370.240	1.851.200	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
86	Barra acero inoxidable de apoyo recto de 80 (discapacitado)	UNIDAD	2	319.025	638.050	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	638.050	638.050
87	Barra acero inoxidable elevación cepillado de 80	UNIDAD	2	1.008.000	2.016.000	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	2,00	2,00	0	2.016.000	2.016.000
88	Piletas de acero inoxidable INCL colocación en mesadas	UNIDAD	5	634.140	3.170.700	0,003	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0
89	Piletas de acero inoxidable con Fregadero. INCL colocación en mesadas	UNIDAD	1	634.140	634.140	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	634.140	634.140
90	Accesorios de losa	UNIDAD	15	77.135	1.157.025	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	15,00	15,00	0	1.157.025	1.157.025
91	Dispenser de Jabón de adosar en pared	UNIDAD	15	90.362	1.355.430	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	15,00	15,00	0	1.355.430	1.355.430
92	Dispenser de Toalla de adosar en pared	UNIDAD	15	86.937	1.259.055	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	15,00	15,00	0	1.259.055	1.259.055
93	Porta rollo	UNIDAD	15	90.094	541.410	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	15,00	15,00	0	541.410	541.410

Fiscalización de Obras

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

94	Canaleta moldurada Des 55 chapa No 24 sostenido con planchuelas	ML	69,8	91.098	6.358.640	0,005	75,00%	0,00%	75,00%	0,004		0,004	52,35	0,00	52,35	4.768.980	0	4.768.980
95	Bajada externa Des 55 chapa No 24 sujeto con planchuelita	ML	35	89.685	3.138.975	0,003	100,00%	100,00%	200,00%	0,003	0,003	0,005	35,00	35,00	70,00	3.138.975	3.138.975	6.277.950
96	Cenefa chapa Nº 24 borde de techo	ML	25	58.023	1.450.575	0,001	75,00%	0,00%	75,00%	0,001		0,001	18,75	0,00	18,75	1.087.931	0	1.087.931
97	Baranda metálica ambos lados en rampa pintado con antióxido y sintético color platinado	ML	7,8	246.750	1.924.650	0,002	0,00%	100,00%	100,00%		0,002	0,002	0,00	7,80	7,80	0	1.924.650	1.924.650
98	Inst elect Prov e instal acometida trifasica y pilastra nueva (S/ANDE,s/EETT, conector dentado t/ANDE, prensa alum, llave TM3x80A, puesta a tierra jabalina 1,5 m y gestion de solici/abastde energía eléctrica para cambio de pot d contrato	UMG	1	6.359.625	6.359.625	0,005	100,00%	0,00%	100,00%	0,005		0,005	1,00	0,00	1,00	6.359.625	0	6.359.625
99	Provisión e instalación de alimentación subterránea con cable NYY 4x16mm2 hasta el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto)	ML	30	168.000	5.040.000	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004		0,004	30,00	0,00	30,00	5.040.000	0	5.040.000
100	Provisión e instalación de alimentación subterránea con cable NYY 4x4mm2 hasta el tablero S (Incluye excavación, caño electroducto)	ML	25	71.925	1.798.125	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001		0,001	25,00	0,00	25,00	1.798.125	0	1.798.125
101	Provisión e instalación de tablero metalico embutid de 36 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	UMG	1	3.189.375	3.189.375	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003		0,003	1,00	0,00	1,00	3.189.375	0	3.189.375
102	Provisión e instalación de tablero metálico embutid de 12TM con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	UMG	1	2.165.625	2.165.625	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002		0,002	1,00	0,00	1,00	2.165.625	0	2.165.625
103	Prov e inst. de circuito eléctr. para AA incl picado de pared ducteado con caño corrugado antillama Revocado y cableado con terminación de caja conex con t/ciega blanco también incluye un caño pvc pasante para el desagüe A° y interruptor bipolar	UNIDAD	8	588.000	4.704.000	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004		0,004	8,00	0,00	8,00	4.704.000	0	4.704.000
104	Prov e inst de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano ,tomas especiales shuko(11) y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	UNIDAD	95	116.567	11.073.865	0,009	84,21%	0,00%	84,21%	0,007		0,007	80,00	0,00	80,00	9.325.360	0	9.325.360
105	Provisión e instalación de equipo acanalado de chapa para tubo led 2x16W luz fria (incluye cableado multifilar)	UNIDAD	50	299.250	14.962.500	0,012	70,00%	0,00%	70,00%	0,008		0,008	35,00	0,00	35,00	10.473.750	0	10.473.750
106	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (incendido por fotocélula)	UNIDAD	40	152.250	6.090.000	0,005	37,50%	0,00%	37,50%	0,002		0,002	15,00	0,00	15,00	2.283.750	0	2.283.750
107	Provisión e instalación circuito para termocalefon	UNIDAD	1	588.000	588.000	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000		0,000	1,00	0,00	1,00	588.000	0	588.000
108	Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	UNIDAD	16	704.781	11.276.496	0,009	62,50%	12,50%	75,00%	0,006	0,001	0,007	10,00	2,00	12,00	7.047.810	1.409.562	8.457.372
109	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	UNIDAD	16	131.250	2.100.000	0,002	62,50%	12,50%	75,00%	0,001	0,000	0,001	10,00	2,00	12,00	1.312.500	262.500	1.575.000
110	Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 24.000BTU (Incluye desagüe con caño pvc embutido hasta el desagüe pluvial)	UNIDAD	3	6.510.000	19.530.000	0,016	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
111	Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 12.000BTU (Incluye desagüe con caño pvc embutido hasta el desagüe pluvial)	UNIDAD	5	3.045.000	15.225.000	0,012	100,00%	0,00%	100,00%	0,012		0,012	5,00	0,00	5,00	15.225.000	0	15.225.000
112	Provisión de registro de mamposteria 40x40x35cm (Incluye tapa de Hº Aº)	UNIDAD	4	369.600	1.478.400	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001		0,001	4,00	0,00	4,00	1.478.400	0	1.478.400
113	Provisión de cableado preensamblado 4x16mm2 (Incluye morsa de retención, suspensión, conectores dentados Conexión para cada tablero existente y AP)	ML	250	40.425	10.106.250	0,008	80,00%	20,00%	100,00%	0,006	0,002	0,008	200,00	50,00	250,00	8.085.000	2.021.250	10.106.250
114	Provisión de cableado preensamblado 2x16mm2 (Incluye morsa de retención, suspensión, conectores dentados Conexión para cada tablero existente y reflector led)	ML	250	40.425	10.106.250	0,008	80,00%	20,00%	100,00%	0,006	0,002	0,008	200,00	50,00	250,00	8.085.000	2.021.250	10.106.250
115	Provisión e instalación de toma corriente especial (Incluye cableado multifilar, placa y módulos tomas especial)	UNIDAD	10	682.500	6.825.000	0,005	70,00%	30,00%	100,00%	0,004	0,002	0,005	7,00	3,00	10,00	4.777.500	2.047.500	6.825.000
116	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 150w led brazo 1m (Incluye, encendido con fotocélula, alimentación con cable multifilar, caño corrugado embutido)	UNIDAD	12	997.500	11.970.000	0,010	58,33%	41,67%	100,00%	0,006	0,004	0,010	7,00	5,00	12,00	6.982.500	4.987.500	11.970.000
117	Provisión e instalación de columna Hº Aº 9 metros (Incluye cimentación tipo 1)	UNIDAD	14	1.953.000	27.342.000	0,022	28,57%	71,43%	100,00%	0,006	0,016	0,022	4,00	10,00	14,00	7.812.000	19.530.000	27.342.000
118	Provisión e instalación de campanilla eléctrica (Incluye modulo pulsador)	UNIDAD	1	997.500	997.500	0,001	0,00%	100,00%	100,00%		0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	997.500	997.500
119	Provisión e instalación de aplique tortuga de aluminio, lampara led 20W 6500k, encendido por fotocélula	UNIDAD	30	204.750	6.142.500	0,005	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
120	Provisión e instalación proyector led 500W 6500k (Incluye cableado multifilar, caño PVC, cajas de conexión y otros)	UNIDAD	6	1.942.500	11.655.000	0,009	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
121	Provisión e instalación de Grupo Generador 40KVA (Incluye sistema de cableado NYY)	UNIDAD	1	86.100.000	86.100.000	0,069	100,00%	0,00%	100,00%	0,069		0,069	1,00	0,00	1,00	86.100.000	0	86.100.000
122	Provisión e instalación de Tablero de Transferencia automática de 40KVA	UNIDAD	1	7.875.000	7.875.000	0,006	100,00%	0,00%	100,00%	0,006		0,006	1,00	0,00	1,00	7.875.000	0	7.875.000
123	Provisión e instalación de Compresor 2HP (incluye linea de alimentación hasta el consultorio odontológico)	UNIDAD	1	5.250.000	5.250.000	0,004	100,00%	0,00%	100,00%	0,004		0,004	1,00	0,00	1,00	5.250.000	0	5.250.000
124	instalación Prev. contra incendio Extintor de 5 Kg. Tipo ABC	UNIDAD	3	787.500	2.362.500	0,003	0,00%	100,00%	100,00%		0,002	0,002	0,00	3,00	3,00	0	2.362.500	2.362.500
125	instalación Prev.contra incendio Cartel luminoso de Salida de Emergencia	UNIDAD	4	112.526	450.104	0,000	0,00%	100,00%	100,00%		0,000	0,000	0,00	4,00	4,00	0	450.104	450.104
126	instalación Prev. contra incendio-Detector de Humo / Calor Autónomo	UNIDAD	15	127.774	1.916.610	0,002	0,00%	100,00%	100,00%		0,002	0,002	0,00	15,00	15,00	0	1.916.610	1.916.610
127	instalación Prev.contra incendio -Detector Termovelocimétrico	UNIDAD	1	147.906	147.906	0,000	0,00%	100,00%	100,00%		0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	147.906	147.906
128	Instalacion Prev.contra incendio- Luces de Emergencia Tipo LED	UNIDAD	13	135.925	1.767.025	0,001	0,00%	100,00%	100,00%		0,001	0,001	0,00	13,00	13,00	0	1.767.025	1.767.025
129	Pintura -Pared exterior revocolor fachada	M2	23,46	55.362	1.298.793	0,001	0,00%	0,00%	0,00%				0,00	0,00	0,00	0	0	0
130	Pintura -Pared interior al látex acrilico lavable, con enduido	M2	672,59	33.051	22.229.772	0,018	60,00%	0,00%	60,00%	0,011		0,011	403,55	0,00	403,55	13.337.863	0	13.337.863
131	Pintura -Pared interior ,epoxica area Procedimiento Urgencias	M2	50,76	81.435	4.133.641	0,003	35,00%	0,00%	75,00%	0,001		0,001	17,77	0,00	17,77	1.446.774	0	1.446.774

Fiscalización de Obras

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

132	Pintura -Pared interior ,epoxica pasillo h=1.10m	M2	103,95	81.435	8.465.168	0,007	35,00%	0,00%	35,00%	0,002	-	0,002	36,38	0,00	36,38	2.962.809	0	2.962.809
133	Pintura sintética para Abertura metálicos	M2	41,16	19.678	809.946	0,001	50,00%	0,00%	50,00%	0,000	-	0,000	20,58	0,00	20,58	404.973	0	404.973
134	Pintura sintética para Aberturas y rejas metálicas	M2	18	17.287	311.166	0,000	85,00%	0,00%	85,00%	0,000	-	0,000	15,30	0,00	15,30	264.491	0	264.491
135	Pintura sintética para Canaleta, bajada y cenefa.	ML	129,8	19.700	2.557.060	0,002	50,00%	0,00%	50,00%	0,001	-	0,001	64,90	0,00	64,90	1.278.530	0	1.278.530
136	Pintura impermeable brilloso para ladrillo visto exterior	M2	100,8	28.682	2.891.146	0,002	35,00%	0,00%	35,00%	0,001	-	0,001	35,28	0,00	35,28	1.011.901	0	1.011.901
137	Cartel de Chapa con caño estructural metálico reforzado con atioxido pintado 12,50x1,20 - Lona 18800Pi Ecosolvente	UNIDAD	1	3.024.000	3.024.000	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
138	Cartel Tipo TOTEM DE ACM LUMINOSO	UNIDAD	1	25.084.500	25.084.500	0,070	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
139	Letra Corporea Inox. Luminoso "UNIDAD DE SALUD FAMILIAR Bº PACU CUA	UNIDAD	1	13.776.000	13.776.000	0,011	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
140	Replanteo y marcación	M2	13,45	5.775	77.674	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	13,45	0,00	13,45	77.674	0	77.674
141	Cimiento de P.B.C. (incluye extavación)	M3	5,94	364.644	2.165.985	0,002	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	5,94	0,00	5,94	2.165.985	0	2.165.985
142	Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	0,61	2.479.943	1.512.765	0,001	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	0,61	0,00	0,61	1.512.765	0	1.512.765
143	Elevación de 0,15 ladrillos comunes prensado	M2	50,4	96.870	4.882.248	0,004	80,00%	0,00%	80,00%	0,003	-	0,003	40,32	0,00	40,32	3.905.798	0	3.905.798
144	Mampostería de elevación de ladrillo tipo convoco	M2	1,16	132.253	153.413	0,000	80,00%	0,00%	80,00%	0,000	-	0,000	0,93	0,00	0,93	122.731	0	122.731
145	Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	7	83.370	583.590	0,000	100,00%	0,00%	100,00%	0,000	-	0,000	7,00	0,00	7,00	583.590	0	583.590
146	Aislación asfáltica horizontal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	16,8	19.324	324.643	0,000	80,00%	0,00%	80,00%	0,000	-	0,000	13,44	0,00	13,44	259.715	0	259.715
147	Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas, perfiles. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Pendiente 15%	M2	15	430.500	6.457.500	0,005	80,00%	0,00%	80,00%	0,004	-	0,004	12,00	0,00	12,00	5.166.000	0	5.166.000
148	Contrapiso de cascotes en int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2	9,5	43.536	413.592	0,000	80,00%	20,00%	100,00%	0,000	0,000	0,000	7,60	1,90	9,50	330.874	82.718	413.592
149	Cerámico de alto tránsito 0.40x0.40m, incluye carpeta	M2	9	74.575	671.175	0,001	80,00%	20,00%	100,00%	0,000	0,000	0,001	7,20	1,80	9,00	536.940	134.235	671.175
150	Zócalo cerámico 10x40	ML	18	18.459	332.262	0,000	80,00%	0,00%	80,00%	0,000	-	0,000	14,40	0,00	14,40	265.810	0	265.810
151	Revoque de pared interior, 2 capas fratachado y filtrado	M2	19,26	30.875	594.653	0,000	80,00%	20,00%	100,00%	0,000	0,000	0,000	15,41	3,85	19,26	475.722	118.931	594.653
152	Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2	44,1	61.751	2.723.219	0,002	80,00%	20,00%	100,00%	0,002	0,000	0,002	35,28	8,82	44,10	2.178.575	544.644	2.723.219
153	Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	44,94	30.875	1.387.523	0,001	80,00%	20,00%	100,00%	0,001	0,000	0,001	35,95	8,99	44,94	1.110.018	277.505	1.387.523
154	Revestido de azulejos 0.30x0.30m color blanco h:2,10	M2	44,94	85.549	3.844.572	0,003	80,00%	20,00%	100,00%	0,002	0,001	0,003	35,95	8,99	44,94	3.075.658	768.914	3.844.572
155	Instalación de agua fría en lavatorio	UNIDAD	1	344.114	344.114	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	344.114	344.114
156	Cañería PVC 3/4"	ML	20,5	19.075	391.038	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	20,50	20,50	0	391.038	391.038
157	Llave de paso 3/4"	UNIDAD	1	65.087	65.087	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	65.087	65.087
158	Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UNIDAD	1	107.573	107.573	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	107.573	107.573
159	Desagüe lavatorio	UNIDAD	1	263.430	263.430	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	263.430	263.430
160	Rejilla de piso 150x150x50mm	UNIDAD	2	168.361	336.722	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	2,00	2,00	0	336.722	336.722
161	Cañería PVC 40 mm	ML	1,9	22.523	42.794	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,90	1,90	0	42.794	42.794
162	Cañería PVC 75 mm interno blanco	ML	13	30.346	394.498	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	13,00	13,00	0	394.498	394.498
163	Desagüe Cloacal: registro Inspección 040x040 doble tapa sellado HºAº	UNIDAD	2	323.971	647.942	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	647.942	647.942
164	Registro de captación de lixiviado 0.30 x 1.50m	UNIDAD	2	323.971	647.942	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	647.942	647.942
165	Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UNIDAD	1	561.120	561.120	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	561.120	561.120
166	Desagüe Pluvial Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	3,5	97.230	340.305	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,50	3,50	0	340.305	340.305
167	Desagüe Pluvia Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UNIDAD	1	230.924	230.924	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	230.924	230.924
168	Desagüe Pluvia Cañería pvc 100 mm	ML	9	51.450	463.050	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	9,00	9,00	0	463.050	463.050
169	Desagüe Pluvia Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	3	97.230	291.690	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,00	3,00	0	291.690	291.690
170	Bocas de luces	UNIDAD	3	88.690	266.070	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,00	3,00	0	266.070	266.070
171	Artefactos fluorescentes de 1x18w	UNIDAD	3	173.543	520.629	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	3,00	3,00	0	520.629	520.629
172	Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UNIDAD	1	545.018	545.018	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	545.018	545.018
173	Bocas de tomas	UNIDAD	2	79.097	158.194	0,000	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	2,00	2,00	0	158.194	158.194
174	Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UNIDAD	2	773.966	1.547.932	0,001	50,00%	50,00%	100,00%	0,001	0,001	0,001	1,00	1,00	2,00	773.966	773.966	1.547.932
175	Rejilla metálica rebatible, 1,50x1,25	UNIDAD	2	682.500	1.365.000	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	1.365.000	1.365.000
176	Rejilla metálica de piso, 1,50x0,30	UNIDAD	2	682.500	1.365.000	0,001	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	1.365.000	1.365.000
177	Pintura de paredes interior acrílico lavable c/ enduido	M2	19,26	33.477	644.767	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
178	Pintura de paredes exteriores al látex acrílico lavable s/ enduido	M2	44,1	37.109	1.636.507	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
179	Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	3,78	34.360	129.881	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
180	Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	9,5	19.700	187.150	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
181	Cartel señalización de Peligro Basura Patológica en caseta	UNIDAD	1	210.000	210.000	0,000	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
182	Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC.	UNIDAD	1	1.260.000	1.260.000	0,001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					1.247.820.588	100%				78,34%	8,11%	87,45%				977.553.174	113.618.385	1.091.171.559

METALURGICA "NUÑEZ"
Contratista-Representante Legal

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 9

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: JULIO

Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL			
CONTRATISTA:	METALÚRGICA "NÚÑEZ"	FECHA DE INICIO:	19-nov-24
MONTO DE LA OFERTA GS:	1.247.820.588	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-jun-25
CONTRATO N°:	39/2024	PRÓRROGA:	67
PLAZO DE EJECUCIÓN:	210	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	23-ago-25

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL						PLAZO DE EJECUCIÓN								TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
1	Cartel de Obra (estructura metálica y chapa Nº 24) 2,00 x 1,50 m con impresión adhesiva.	UNIDAD	1	1.365.750	1.365.750	1.365.750	0	0	0			0	0	0,11%
2	Vallado de obra de chapa metálica - Obrador	UNIDAD	1	3.675.000	3.675.000	3.675.000	0	0	0			0	0	0,29%
3	Replanteo y marcación	M2	740,45	3.607	2.670.803	2.670.803	0	0	0			0	0	0,21%
4	Movimiento de suelo-desmonte y apisonado H=0,40 a maquina	M3	122,32	99.787	12.205.946	12.205.946	0	0	0			0	0	0,98%
5	Excavación vigas de fundación	M3	20,63	47.440	978.687	0	978.687	0	0			0	0	0,08%
6	Excavación de zapata	M3	69,66	47.006	3.274.438	0	3.274.438	0	0			0	0	0,26%
7	Encadenado inferior de H°A° 0.30x0.30cm fck=210 kg/cm2	M3	8,35	2.436.263	20.342.796	0	20.342.796	0	0			0	0	1,63%
8	Encadenado inferior de H°A° 0.15x0.30cm fck=210 kg/cm2	M3	3,95	2.436.263	9.623.239	0	9.623.239	0	0			0	0	0,77%
9	Encadenado superior de H°A° 0.30x0.30 fck=210 kg/cm2	M3	8,35	2.436.263	20.342.796	0	20.342.796	0	0			0	0	1,63%
10	Encadenado superior de H°A° 0.15x0.30 fck=210 kg/cm2	M3	3,95	2.436.263	9.623.239	0	9.623.239	0	0			0	0	0,77%
11	Zapata de H°A° fck=210 kg/cm2	M3	10,45	1.960.089	20.482.930	0	10.241.465	10.241.465	0			0	0	1,64%
12	Tronco de HºAº	M3	4,38	2.391.679	10.475.554	0	5.237.777	5.237.777	0			0	0	0,84%
13	Columnas de H°A° fck=210 kg/cm2	M3	7,89	2.489.622	19.643.118	0	0	9.821.559	9.821.559			0	0	1,57%
14	Colocación H°A° Piso de hormigón elaborado de 0,12 m, alisado con helicóptero fck=180 kg/cm² pavidur malla del 6 c/20 cm. Piso exterior y estacionamiento de Ambulancia junta cada 3,00m poliuretano expandido 10 micrones base p/Generador	M2	242,17	202.311	48.993.655	0	0	24.496.827	24.496.827			0	0	3,93%
15	Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 Isopanel de 5cm color verde sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo cabreada - Pend 15% (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético blanco con base antióxido de estructura.	M2	380,75	413.895	157.590.521	0	0	78.795.261	78.795.261			0	0	12,63%
16	Mampostería elevación 0,15 de 2º laminado (1-2-10)	M2	253,35	111.901	28.350.118	0	0	14.175.059	14.175.059			0	0	2,27%
17	Mampostería elevación 0,30 de 2º laminado (1-2-10)	M2	354,85	173.604	61.603.379	0	0	30.801.690	30.801.690			0	0	4,94%
18	Mampostería armada en sardinel en aberturas, fachadas y cordón en talud	ML	143,8	79.383	11.415.275	0	0	5.707.638	5.707.638			0	0	0,91%
19	Aislación Horizontal en "U" pared 015(1-3)	ML	68,8	22.717	1.562.930	0	0	781.465	781.465			0	0	0,13%
20	Aislación Horizontal en "U" pared 030(1-3)	ML	73,6	33.800	2.487.680	0	0	1.243.840	1.243.840			0	0	0,20%
21	Revoques Pared interior dos capas mamposterías 0,15 m.	M2	506,7	63.634	32.243.348	0	0	16.121.674	16.121.674			0	0	2,58%
22	Revoques Pared int -ext con hidrófugo dos capas(1-4-16) 0,30 m	M2	585,32	55.675	32.587.691	0	0	16.293.846	16.293.846			0	0	2,61%
23	Contrapiso Cascotes int. 10 cm terr natural (1-4-16-24)	M2	235,61	43.070	10.147.723	0	0	5.073.861	5.073.861			0	0	0,81%
24	Contrapiso Cascotes ext.10 cm terr natural (1-4-16-24) - guarda obras.	M2	61,11	43.070	2.632.008	0	0	1.316.004	1.316.004			0	0	0,21%
25	Pisos de granito color gris con piedritas blancas,grises,negros, pulido, lustrado, encerado(interior).	M2	221,3	144.589	31.997.546	0	0	0	15.998.773	15.998.773		0	0	2,56%
26	Pisos de porcelanato 60x60 oscuro (gris) rugoso o poroso de alto tránsito antideslizante (sanitarios) y acceso principal rampa, mostrar al fiscal para su aprobación.	M2	30,97	145.168	4.495.853	0	0	0	0	4.495.853		0	0	0,36%
27	Piso baldosa calcárea 40x40 en caminero diseño dara el fiscal de obras	M2	172,41	83.302	14.362.098	0	0	0	0	14.362.098		0	0	1,15%
28	Alisado cemento guarda obra esp 2 cm, ancho 1,00 m	M2	44,69	37.992	1.697.862	0	0	0	0	1.697.862		0	0	0,14%
29	Carpeta cementico para piso porcelanato.	M2	30,97	29.731	920.769	0	0	0	0	920.769		0	0	0,07%
30	Zócalo de Granito pulido 10x30 cm	ML	306,19	36.915	11.303.004	0	0	0	0	11.303.004		0	0	0,91%

Fiscalización de Obras

Ing. Agustin Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

31	Revestimiento de Porcelanato 0,30x0,60 blanco claro con guarda lisa de inoxidable de terminación SS H.H= 2,40	M2	88,11	136.894	12.061.730	0	0	0	0	12.061.730		0	0	0,97%
32	Revestimiento de Porcelanato Blanco 0,60x0,60m en consultorios, sector de lavatorios H: 1,10 m	M2	17,05	136.894	2.334.043	0	0	0	0	2.334.043		0	0	0,19%
33	Mobiliario: Vacunatorio, odontología y Cocina, mesada hecho en madera con puertas y cajones, mesada de granito natural con bachas de acero inoxidable profundo 0,50x0,40x0,40. Medidas 2,00x0,60	UNIDAD	3	4.987.500	14.962.500	0	0	0	0			14.962.500	0	1,20%
34	Mobiliario: Sala de Procedimientos hecho en maderas con mesadas de granito natural color gris muebles bajo con puertitas y cajones, mesada con bacha inox.0,55x0,40x0,40, mobiliario en forma de L, medidas 2,80x0,90- profundidad: 0,60	UNIDAD	1	8.190.000	8.190.000	0	0	0	0			8.190.000	0	0,66%
35	Mobiliario: mesada bajo en vacunatorio, cocina y odontología hechos en madera con base de granito natural color gris con bacha inox. con puertas y cajones medidas: 2,00x0,90	UNIDAD	3	2.887.500	8.662.500	0	0	0	0			8.662.500	0	0,69%
36	Mobiliario: Sector Medicamentos, en madera medidas: 1,60x2,20x0,50.	UNIDAD	2	4.116.000	8.232.000	0	0	0	0			8.232.000	0	0,66%
37	Mobiliario: Sector Recepción de maderas 3,30x1,00x1,10, ver detalle	UNIDAD	1	5.670.000	5.670.000	0	0	0	0			5.670.000	0	0,45%
38	Mobiliario: Mueble Fijo Medicamentos. Mesada de granito natural - mueble de madera con cajonera	UNIDAD	1	1.837.500	1.837.500	0	0	0	0			1.837.500	0	0,15%
39	Puerta. metálico 0,8x2,10 marco 0,15 ver detalle	UNIDAD	5	800.749	4.003.745	0	0	0	0	4.003.745		0	0	0,32%
40	Puerta metálico 0,9x2,10 marco 0,15 ver detalle	UNIDAD	4	800.749	3.202.996	0	0	0	0	3.202.996		0	0	0,26%
41	Puerta metálico 0,9x2,10 marco 0,30 ver detalle	UNIDAD	6	950.445	5.702.670	0	0	0	0	5.702.670		0	0	0,46%
42	Puerta metálico 1,30x2,10 vaivén c/ mirilla y guarda camilla	UNIDAD	2	1.213.166	2.426.332	0	0	0	0	2.426.332		0	0	0,19%
43	ventana corrediza 0,60x0,40 cristal 8mm incoloro perfilería metálico - sanitarios	UNIDAD	4	445.905	1.783.620	0	0	0	0	1.783.620		0	0	0,14%
44	ventana corrediza 1,50x1,20 cristal 8mm incoloro perfilería metálico - sanitarios	UNIDAD	13	1.363.326	17.723.238	0	0	0	0	17.723.238		0	0	1,42%
45	ventana paño fijo 1,50x3,20 fachada 10 mm incoloro perfilería metálico	UNIDAD	2	6.132.000	12.264.000	0	0	0	0	12.264.000		0	0	0,98%
46	ventana paño fijo 0,90x3,20 fachada 10 mm incoloro perfilería metálico	UNIDAD	2	2.373.840	4.747.680	0	0	0	0	4.747.680		0	0	0,38%
47	Puerta Batiente 1,60x3,20 fachada perfilería - herrajes - frenos- protector de goma por el piso	UNIDAD	1	6.391.350	6.391.350	0	0	0	0	6.391.350		0	0	0,51%
48	espejos en sanitarios 0,60x1,00 - 3mm tubos atrás	UNIDAD	3	326.550	979.650	0	0	0	0	979.650		0	0	0,08%
49	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 1,50x1,20	UNIDAD	13	518.837	6.744.881	0	0	0	0	6.744.881		0	0	0,54%
50	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 0,60x0,40	UNIDAD	4	408.148	1.632.592	0	0	0	0	1.632.592		0	0	0,13%
51	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 0,90x3,20	UNIDAD	2	710.640	1.421.280	0	0	0	0	1.421.280		0	0	0,11%
52	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 1,50x3,20	UNIDAD	2	1.184.400	2.368.800	0	0	0	0	2.368.800		0	0	0,19%
53	Aberturas metálicos Rejas Horizontales para Ventana de 1,60x3,20	UNIDAD	1	1.263.990	1.263.990	0	0	0	0	1.263.990		0	0	0,10%
54	Instalación Agua cte: Griferías monocomando cromadas para lavatorios - frio/caliente	UNIDAD	13	540.225	7.022.925	0	0	0	0	7.022.925		0	0	0,56%
55	Canillas monocomandos para Piletas de lavar cromadas pico largo movil	UNIDAD	3	535.614	1.606.842	0	0	0	0	1.606.842		0	0	0,13%
56	Para Autoclave en Sala de Procedimientos	UNIDAD	1	336.251	336.251	0	0	0	0	336.251		0	0	0,03%
57	Canillas de patio de 1/2"	UNIDAD	1	135.945	135.945	0	0	0	0	135.945		0	0	0,01%
58	Instalación de agua fria/caliente en Servicios Higiénicos. Incluye paso de llave de 1/2"	UNIDAD	3	673.794	2.021.382	0	0	0	0	2.021.382		0	0	0,16%
59	Instalación de agua fria/caliente en lavatorios y bachas. Incluye llave de paso de 1/2"	UNIDAD	13	284.609	3.699.917	0	0	0	0	3.699.917		0	0	0,30%
60	Instalación de agua corriente en inodoro de Cuarto Séptico	UNIDAD	1	511.933	511.933	0	0	0	0	511.933		0	0	0,04%
61	Instalación de agua en Ducha fria/caliente Incluye llave de paso 1/2"	UNIDAD	1	584.619	584.619	0	0	0	0	584.619		0	0	0,05%
62	Instalación y artefacto termocalefon 100 lts horizontal c/ válvula de retención	UNIDAD	3	1.693.848	5.081.544	0	0	0	0		5.081.544	0	0	0,41%
63	Llave de paso 1/2"	UNIDAD	13	65.087	846.131	0	0	0	0		846.131	0	0	0,07%
64	Cañería PVC termofusión ø 3/4" c/ accesorios.	ML	130	64.814	8.425.820	0	0	0	0		8.425.820	0	0	0,68%
65	Cañería PVC termofusión ø 1/2" c/accesorios.	ML	50	64.814	3.240.700	0	0	0	0		3.240.700	0	0	0,26%
66	Tanque elevado con capacidad para 2000 lt. De fibra de vidrio - Estructura metálica, base de HoAo con motor. Acometida agua y eléctrica incluido, ver detalle	UNIDAD	1	13.384.850	13.384.850	0	0	0	0		13.384.850	0	0	1,07%
67	Desagüe cloacal: para baños diferenciados y de Consultorio	UNIDAD	3	685.613	2.056.839	0	0	0	0		2.056.839	0	0	0,16%
68	Desagüe Cloacal : para Piletas y Lavatorios	UNIDAD	9	306.625	2.759.625	0	0	0	0		2.759.625	0	0	0,22%
69	Desagüe Cloacal: para Pileta de Cocina	UNIDAD	1	279.291	279.291	0	0	0	0		279.291	0	0	0,02%
70	Desagüe Cloacal: para inodoro en Cuarto Séptico	UNIDAD	1	324.382	324.382	0	0	0	0		324.382	0	0	0,03%

Fiscalización de Obras

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

71	Desagüe Cloacal: Para ducha sanitaria	UNIDAD	1	290.038	290.038	0	0	0	0		290.038	0	0	0,02%
72	Desagüe Cloacal: Para autoclave	UNIDAD	1	263.430	263.430	0	0	0	0		263.430	0	0	0,02%
73	Desagüe Cloacal: Desengrasador	UNIDAD	1	137.345	137.345	0	0	0	0		137.345	0	0	0,01%
74	Desagüe Cloacal: registro inspección 040x040 doble tapa sellado Hº Aº	UNIDAD	14	324.125	4.537.750	0	0	0	0		4.537.750	0	0	0,36%
75	Desagüe Cloacal: registro inspección 060x060 doble tapa sellado Hº Aº	UNIDAD	1	446.600	446.600	0	0	0	0		446.600	0	0	0,04%
76	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 40mm	ML	20	22.523	450.460	0	0	0	0		450.460	0	0	0,04%
77	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 50mm	ML	15	32.643	489.645	0	0	0	0		489.645	0	0	0,04%
78	Desagüe Cloacal: Cañería PVC ø 75mm	ML	35	33.814	1.183.490	0	0	0	0		1.183.490	0	0	0,09%
79	Desagüe Cloacal: Cañeria PVC ø 100mm	ML	88,75	57.828	5.132.235	0	0	0	0		5.132.235	0	0	0,41%
80	instalación y colocación rejilla de piso sifonado cuadrada nº 25,150x150x50mm	UNIDAD	13	146.776	1.908.088	0	0	0	0		1.908.088	0	0	0,15%
81	Desagüe Cloacal: Cámara séptica	UNIDAD	1	1.720.688	1.720.688	0	0	0	0		1.720.688	0	0	0,14%
82	Pozo Ciego	UNIDAD	1	2.748.375	2.748.375	0	0	0	0		2.748.375	0	0	0,22%
83	Inodoro blanco cisterna de acople. Cuarto Séptico, Baño de Consultorio Ginecológico	UNIDAD	2	661.500	1.323.000	0	0	0	0		1.323.000	0	0	0,11%
84	Inodoro blanco cisterna de acople(Sanitario para personas con capacidades diferentes)	UNIDAD	2	1.701.160	3.402.320	0	0	0	0		3.402.320	0	0	0,27%
85	Lavatorio mediano suspendido	UNIDAD	5	370.240	1.851.200	0	0	0	0		1.851.200	0	0	0,15%
86	Barra acero inoxidable de apoyo recto de 80 (discapacitado)	UNIDAD	2	319.025	638.050	0	0	0	0		638.050	0	0	0,05%
87	Barra acero inoxidable elevación cepillado de 80	UNIDAD	2	1.008.000	2.016.000	0	0	0	0		2.016.000	0	0	0,16%
88	Piletas de acero inoxidable INCL colocación en mesadas	UNIDAD	5	634.140	3.170.700	0	0	0	0		3.170.700	0	0	0,25%
89	Piletas de acero inoxidable con Fregadero. INCL colocación en mesadas	UNIDAD	1	634.140	634.140	0	0	0	0		634.140	0	0	0,05%
90	Accesorios de losa	UNIDAD	15	77.135	1.157.025	0	0	0	0		1.157.025	0	0	0,09%
91	Dispenser de Jabón de adosar en pared	UNIDAD	15	90.362	1.355.430	0	0	0	0		1.355.430	0	0	0,11%
92	Dispenser de Toalla de adosar en pared	UNIDAD	15	83.937	1.259.055	0	0	0	0		1.259.055	0	0	0,10%
93	Porta rollo	UNIDAD	15	36.094	541.410	0	0	0	0		541.410	0	0	0,04%
94	Canaleta moldurada Des 55 chapa No 24 sostenido con planchuelas	ML	69,8	91.098	6.358.640	0	0	0	0		6.358.640	0	0	0,51%
95	Bajada externa Des 55 chapa No 24 sujeto con planchuelita	ML	35	89.685	3.138.975	0	0	0	0		3.138.975	0	0	0,25%
96	Cenefa chapa Nº 24 borde de techo	ML	25	58.023	1.450.575	0	0	0	0		1.450.575	0	0	0,12%
97	Baranda metálica ambos lados en rampa pintado con antióxido y sintético color platinado	ML	7,8	246.750	1.924.650	0	0	0	0		1.924.650	0	0	0,15%
98	Inst elect Prov e instal acometida trifasica y pilastra nueva (S/ANDE,s/EETT, conector dentado t/ANDE, prensa alum, llave TM3x80A, puesta a tierra jabalina 1,5 m y gestion de solici/abastde energía eléctrica para cambio de pot d contrato	UMG	1	6.359.625	6.359.625	0	0	0	0		6.359.625	0	0	0,51%
99	Provisión e instalación de alimentación subterránea con cable NYY 4x16mm2 hasta el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto)	ML	30	168.000	5.040.000	0	0	0	0		5.040.000	0	0	0,40%
100	Provisión e instalación de alimentación subterránea con cable NYY 4x4mm2 hasta el tablero S (Incluye excavación, caño electroducto)	ML	25	71.925	1.798.125	0	0	0	0		1.798.125	0	0	0,14%
101	Provisión e instalación de tablero metálico embutió de 36 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	UMG	1	3.189.375	3.189.375	0	0	0	0		3.189.375	0	0	0,26%
102	Provisión e instalación de tablero metálico embutió de 12TM con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	UMG	1	2.165.625	2.165.625	0	0	0	0		2.165.625	0	0	0,17%
103	Prov e inst. de circuito eléctr. para AA incl picado de pared ducteado con caño corrugado antillama Revocado y cableado con terminación de caja conex con t/ciega blanco también incluye un caño pvc pasante para el desagüe A° y interruptor bipolar	UNIDAD	8	588.000	4.704.000	0	0	0	0		4.704.000	0	0	0,38%
104	Prov e inst de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano ,tomas especiales shuko(11) y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	UNIDAD	95	116.567	11.073.865	0	0	0	0		11.073.865	0	0	0,89%
105	Provisión e instalación de equipo acanalado de chapa para tubo led 2x16W luz fria (incluye cableado multifilar)	UNIDAD	50	299.250	14.962.500	0	0	0	0		14.962.500	0	0	1,20%
106	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6500k (ncendido por fotocélula)	UNIDAD	40	152.250	6.090.000	0	0	0	0		6.090.000	0	0	0,49%
107	Provisión e instalación circuito para termocalefon	UNIDAD	1	588.000	588.000	0	0	0	0		588.000	0	0	0,05%
108	Provisión y montaje de ventiladores de techo tipo motor pesado de 7 velocidades, caja de metálica, aleta de 56 pulgadas (incluye sistema de soporte con caño metálico hasta altura correspondiente)	UNIDAD	16	704.781	11.276.496	0	0	0	0		11.276.496	0	0	0,90%

Papelería "NUÑEZ"
de Roberto Pedro Nuñez E.
RUC. 2[illegible]215 - 3
Cel. (0983) [illegible] Itapúa - Py.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Fiscalización de Obras

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

109	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido y cableado)	UNIDAD	16	131.250	2.100.000	0	0	0	0		2.100.000	0	0	0,17%
110	Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 24.000BTU (Incluye desagüe con caño pvc embutido hasta el desagüe pluvial)	UNIDAD	3	6.510.000	19.530.000	0	0	0	0		19.530.000	0	0	1,57%
111	Provisión e instalación de equipo Aire acondicionado 12.000BTU (Incluye desagüe con caño pvc embutido hasta el desagüe pluvial)	UNIDAD	5	3.045.000	15.225.000	0	0	0	0		15.225.000	0	0	1,22%
112	Provisión de registro de mamposteria 40x40x35cm (incluye tapa de Hº Aº)	UNIDAD	4	369.600	1.478.400	0	0	0	0		1.478.400	0	0	0,12%
113	Provisión de cableado preensamblado 4x16mm2 (Incluye morsa de retención, suspensión, conectores dentados Conexión para cada tablero existente y AP)	ML	250	40.425	10.106.250	0	0	0	0		10.106.250	0	0	0,81%
114	Provisión de cableado preensamblado 2x16mm2 (Incluye morsa de retención, suspensión, conectores dentados Conexión para cada tablero existente y reflector led)	ML	250	40.425	10.106.250	0	0	0	0		10.106.250	0	0	0,81%
115	Provisión e instalación de toma corriente especial (Incluye cableado multifilar, placa u módulos tomas especial)	UNIDAD	10	682.500	6.825.000	0	0	0	0		6.825.000	0	0	0,55%
116	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 150w led brazo 1m (Incluye. encendido con fotocélula, alimentación con cable multifilar, caño corrugado embutido)	UNIDAD	12	997.500	11.970.000	0	0	0	0		11.970.000	0	0	0,96%
117	Provisión e instalación de columna Hº Aº 9 metros (Incluye cimentación tipo 1)	UNIDAD	14	1.953.000	27.342.000	0	0	0	0		27.342.000	0	0	2,19%
118	Provisión e instalación de campanilla eléctrica (Incluye modulo pulsador)	UNIDAD	1	997.500	997.500	0	0	0	0		997.500	0	0	0,08%
119	Provisión e instalación de aplique tortuga de aluminio, lampara led 20W 6500k, encendido por fotocélula	UNIDAD	30	204.750	6.142.500	0	0	0	0		6.142.500	0	0	0,49%
120	Provisión e instalación proyector led 500W 6500k (Incluye cableado multifilar, caño PVC, cajas de conexión y otros)	UNIDAD	6	1.942.500	11.655.000	0	0	0	0		11.655.000	0	0	0,93%
121	Provisión e instalación de Grupo Generador 40KVA (Incluye sistema de cableado NYY)	UNIDAD	1	86.100.000	86.100.000	0	0	0	0		86.100.000	0	0	6,90%
122	Provisión e instalación de Tablero de Transferencia automática de 40KVA	UNIDAD	1	7.875.000	7.875.000	0	0	0	0		7.875.000	0	0	0,63%
123	Provisión e instalación de Compresor 2HP (Incluye línea de alimentación hasta el consultorio odontológico)	UNIDAD	1	5.250.000	5.250.000	0	0	0	0		5.250.000	0	0	0,42%
124	instalación Prev. contra incendio Extintor de 5 Kg. Tipo ABC	UNIDAD	3	787.500	2.362.500	0	0	0	0		2.362.500	0	0	0,19%
125	instalación Prev.contra incendio Cartel luminoso de Salida de Emergencia	UNIDAD	4	112.526	450.104	0	0	0	0		450.104	0	0	0,04%
126	instalación Prev. contra incendio-Detector de Humo / Calor Autónomo	UNIDAD	15	127.774	1.916.610	0	0	0	0		1.916.610	0	0	0,15%
127	instalación Prev.contra incendio -Detector Termovelocimétrico	UNIDAD	1	147.906	147.906	0	0	0	0		147.906	0	0	0,01%
128	Instalacion Prev.contra incendio- Luces de Emergencia Tipo LED	UNIDAD	13	135.925	1.767.025	0	0	0	0		1.767.025	0	0	0,14%
129	Pintura -Pared exterior revocolor fachada	M2	23,46	55.362	1.298.793	0	0	0	0			1.298.793	0	0,10%
130	Pintura -Pared interior al látex acrílico lavable, con enduido	M2	672,59	33.051	22.229.772	0	0	0	0			22.229.772	0	1,78%
131	Pintura -Pared interior ,epoxica area Procedimiento Urgencias	M2	50,76	81.435	4.133.641	0	0	0	0			4.133.641	0	0,33%
132	Pintura -Pared interior ,epoxica pasillo h=1.10m	M2	103,95	81.435	8.465.168	0	0	0	0			8.465.168	0	0,68%
133	Pintura sintética para Abertura metálicos	M2	41,16	19.678	809.946	0	0	0	0			809.946	0	0,06%
134	Pintura sintética para Aberturas y rejas metálicas	M2	18	17.287	311.166	0	0	0	0			311.166	0	0,02%
135	Pintura sintética para Canaleta, bajada y cenefa.	ML	129,8	19.700	2.557.060	0	0	0	0			2.557.060	0	0,20%
136	Pintura impermeable brilloso para ladrillo visto exterior	M2	100,8	28.682	2.891.146	0	0	0	0			2.891.146	0	0,23%
137	Cartel de Chapa con caño estructural metálico reforzado con atioxido pintado 12,50x1,20 - Lona 1880DPI Ecosolvente	UNIDAD	1	3.024.000	3.024.000	0	0	0	0			0	3.024.000	0,24%
138	Cartel Tipo TOTEM DE ACM LUMINOSO	UNIDAD	1	25.084.500	25.084.500	0	0	0	0			0	25.084.500	2,01%
139	Letra Corporea Inox. Luminoso "UNIDAD DE SALUD FAMILIAR Bº PACU CUA	UNIDAD	1	13.776.000	13.776.000	0	0	0	0			0	13.776.000	1,10%
140	Replanteo y marcación	M2	13,45	5.775	77.674	0	77.674	0	0			0	0	0,01%
141	Cimiento de P B.C. (Incluye excavación)	M3	5,94	364.644	2.165.985	0	2.165.985	0	0			0	0	0,17%
142	Vigas de fundación 0,15x0,30	M3	0,61	2.479.943	1.512.765	0	0	0	1.512.765			0	0	0,12%
143	Elevación de 0,15 ladrillos comunes prensado	M2	50,4	96.870	4.882.248	0	0	0	4.882.248			0	0	0,39%
144	Mamposteria de elevación de ladrillo tipo convoco	M2	1,16	132.253	153.413	0	0	0	153.413			0	0	0,01%
145	Armado de mamp. s/ abert y asiento de tirantes (2 var d/ 8 x 2 hil)	ML	7	83.370	583.590	0	0	0	583.590			0	0	0,05%
146	Aislación asfáltica horizonlal de pared 0,15 (en "U") 1:3	ML	16,8	19.324	324.643	0	0	0	0	324.643		0	0	0,03%
147	Techo de chapas termoacústicas autoportantes, correas metálicas para limahoyas, perfiles. Chapas trapezoidales + poliuretano inyectado 30mm + chapa lisa con ranuras; prepintada en blanco. Pendiente 15%	M2	15	430.500	6.457.500	0	0	0	0	6.457.500		0	0	0,52%
148	Contrapiso de cascotes en Int. (1:4:16:24) sobre terr. nat.	M2	9,5	43.536	413.592	0	0	0	0	413.592		0	0	0,03%
149	Cerámico de alto tránsito 0.40x0.40m, incluye carpeta	M2	9	74.575	671.175	0	0	0	0	671.175		0	0	0,05%
150	Zócalo cerámico 10x40	ML	18	18.459	332.262	0	0	0	0	332.262		0	0	0,03%
151	Revoque de pared interior, 2 capas fratachado y filtrado	M2	19,26	30.875	594.653	0	0	0	0	594.653		0	0	0,05%

Fiscalización de Obras
Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

152	Revoque de pared exterior, 2 capas c/ hidrófugo	M2	44,1	61.751	2.723.219	0	0	0	0	2.723.219		0	0	0,22%
153	Revoque de pared interior p/ base de azulejos c/ hidrófugo	M2	44,94	30.875	1.387.523	0	0	0	0	1.387.523		0	0	0,11%
154	Revestido de azulejos 0.30x0.30m color blanco h:2,10	M2	44,94	85.549	3.844.572	0	0	0	0		3.844.572	0	0	0,31%
155	Instalación de agua fría en lavatorio	UNIDAD	1	344.114	344.114	0	0	0	0		344.114	0	0	0,03%
156	Cañería PVC 3/4"	ML	20,5	19.075	391.038	0	0	0	0		391.038	0	0	0,03%
157	Llave de paso 3/4"	UNIDAD	1	65.087	65.087	0	0	0	0		65.087	0	0	0,01%
158	Canilla de patio cromada pico manguera (grifería bronce 1/2, conexión, llave de paso)	UNIDAD	1	107.573	107.573	0	0	0	0		107.573	0	0	0,01%
159	Desagüe lavatorio	UNIDAD	1	263.430	263.430	0	0	0	0		263.430	0	0	0,02%
160	Rejilla de piso 150x150x50mm	UNIDAD	2	168.361	336.722	0	0	0	0		336.722	0	0	0,03%
161	Cañería PVC 40 mm	ML	1,9	22.523	42.794	0	0	0	0		42.794	0	0	0,00%
162	Cañería PVC 75 mm interno blanco	ML	13	30.346	394.498	0	0	0	0		394.498	0	0	0,03%
163	Desagüe Cloacal: registro inspección 040x040 doble tapa sellado HºAº	UNIDAD	2	323.971	647.942	0	0	0	0		647.942	0	0	0,05%
164	Registro de captación de lixiviado 0.30 x 1.50m	UNIDAD	2	323.971	647.942	0	0	0	0		647.942	0	0	0,05%
165	Provisión y colocación de lavatorio con grifería	UNIDAD	1	561.120	561.120	0	0	0	0		561.120	0	0	0,04%
166	Desagüe Pluvial Canaletas alero moldurada (chapa Nº 26, des 33)	ML	3,5	97.230	340.305	0	0	0	0		340.305	0	0	0,03%
167	Desagüe Pluvia Registro pluvial 0,30x0,30 c/ rejilla	UNIDAD	1	230.924	230.924	0	0	0	0		230.924	0	0	0,02%
168	Desagüe Pluvia Cañería pvc 100 mm	ML	9	51.450	463.050	0	0	0	0		463.050	0	0	0,04%
169	Desagüe Pluvia Bajada externa (chapa Nº 26, des 33)	ML	3	97.230	291.690	0	0	0	0		291.690	0	0	0,02%
170	Bocas de luces	UNIDAD	3	88.690	266.070	0	0	0	0		266.070	0	0	0,02%
171	Artefactos fluorescentes de 1x18w	UNIDAD	3	173.543	520.629	0	0	0	0		520.629	0	0	0,04%
172	Tablero para la caseta 1 llave TM y llave de corte	UNIDAD	1	545.018	545.018	0	0	0	0		545.018	0	0	0,04%
173	Bocas de tomas	UNIDAD	2	79.097	158.194	0	0	0	0		158.194	0	0	0,01%
174	Puerta de chapa doblada 0,80x2,10 c/ marco de 15 cm y cerradura	UNIDAD	2	773.966	1.547.932	0	0	0	0		1.547.932	0	0	0,12%
175	Rejilla metálica rebatible, 1,50x1,25	UNIDAD	2	682.500	1.365.000	0	0	0	0		1.365.000	0	0	0,11%
176	Rejilla metálica de piso, 1,50x0,30	UNIDAD	2	682.500	1.365.000	0	0	0	0		1.365.000	0	0	0,11%
177	Pintura de paredes interior acrílico lavable c/ enduido	M2	19,26	33.477	644.767	0	0	0	0			644.767	0	0,05%
178	Pintura de paredes exteriores al látex acrílico lavable s/ enduido	M2	44,1	37.109	1.636.507	0	0	0	0			1.636.507	0	0,13%
179	Pintura de aberturas metálicas en sintético	M2	3,78	34.360	129.881	0	0	0	0			129.881	0	0,01%
180	Pintura de canaletas y bajadas pluviales en sintético	ML	9,5	19.700	187.150	0	0	0	0			187.150	0	0,01%
181	Cartel señalización de Peligro Basura Patológica en caseta	UNIDAD	1	210.000	210.000	0	0	0	0			0	210.000	0,02%
182	Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC.	UNIDAD	1	1.260.000	1.260.000	0	0	0	0			0	1.260.000	0,10%
Total					1.247.820.588									100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						19.917.499	81.908.096	220.107.965	227.759.512	164.655.336	397.263.796	92.849.496	43.354.500	1.247.820.588
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						1,60%	6,56%	17,64%	18,25%	13,20%	31,84%	7,44%	3,47%	100%

METALÚRGICA "NÚÑEZ"
Contratista-Representante Legal

METALÚRGICA "NÚÑEZ"
de Núñez Derlis Núñez E.
RUC: 2177215 - 3
Cel. (0983) 702 576 - Itapúa - Itapúa - Py.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 9

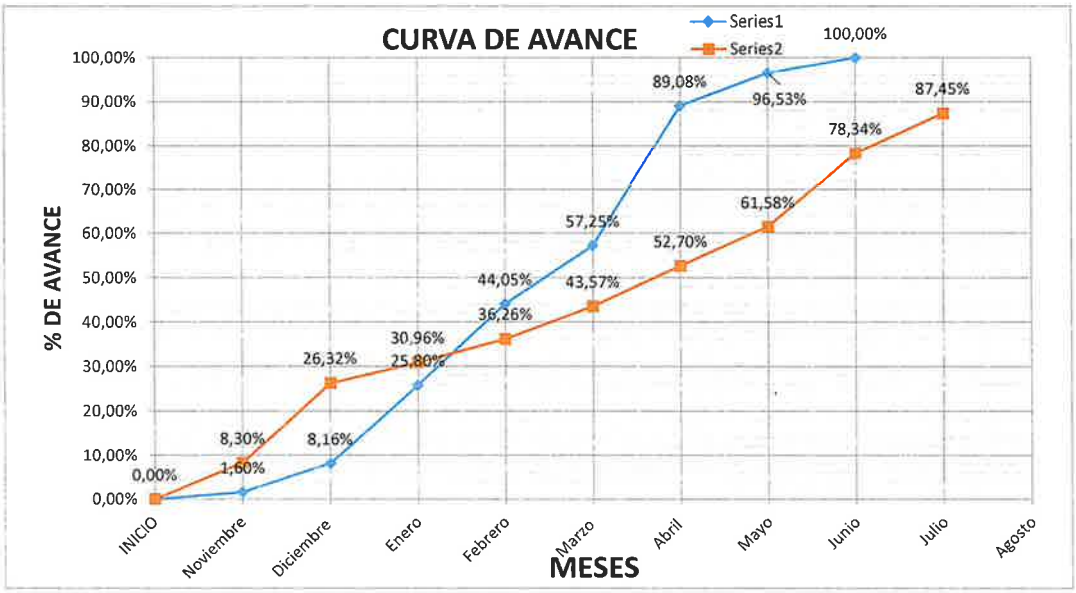
CUADRO Y CURVA DE AVANCE

MES: JULIO

Licitación 453.010 - CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ATENCION MEDICO MUNICIPAL DEL BARRIO PACU CUA DEL DISTRITO DE ENCARNACION- AD REFERENDUM-PLURIANUAL			
Contrato N°:	39/2024		
Monto del Contrato:	1.247.820.588	**Fecha de terminación contractual:**	17-jun-25
Plazo Contractual:	210	**Prórroga / Suspensión de plazo (dias corridos):**	67
Inicio de Obra:	19-nov-24	**Fecha de terminación prevista:**	23-ago-25

CUADRO DE AVANCE

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Noviembre	19.917.499	19.917.499	103.576.157	103.576.157	1,60%	1,60%	8,30%	8,30%
Diciembre	81.908.096	101.825.595	224.797.682	328.373.839	6,56%	8,16%	18,02%	26,32%
Enero	220.107.965	321.933.560	57.953.465	386.327.303	17,64%	25,80%	4,64%	30,96%
Febrero	227.759.512	549.693.072	66.141.293	452.468.596	18,25%	44,05%	5,30%	36,26%
Marzo	164.655.336	714.348.409	91.172.428	543.641.024	13,20%	57,25%	7,31%	43,57%
Abril	397.263.796	1.111.612.204	113.969.990	657.611.014	31,84%	89,08%	9,13%	52,70%
Mayo	92.849.496	1.204.461.701	110.802.818	768.413.832	7,44%	96,53%	8,88%	61,58%
Junio	43.354.500	1.247.820.588	209.139.342	977.553.174	3,47%	100,00%	16,76%	78,34%
Julio			113.618.385	1.091.171.559			9,11%	87,45%
Agosto								



METALÚRGICA "NÚÑEZ"
Contratista-Representante Legal

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Ing. Agustín Yd
Secretaria de Obras Publicas
Gobernación de Itapúa

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

INFORME N°9 - CERTIFICADO N°9 – JULIO

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº: 18/2024 "Construcción del Centro de Atención Medico Municipal del Barrio Pacu Cua del Distrito de Encarnación" ID N° 453.010

OBRA: Construcción del Centro de Atención Medico Municipal

BENEFICIARIO: Barrio Pacu Cua

FISCAL DE OBRAS: Ing. Agustin Yd

AVANCE DE OBRA: 87,45%

FECHA DE VISITA: 07/08/2025

FECHA DE INFORME: 08/08/2025

UBICACIÓN	DISTRITO	MONTO DE LA OBRA
Barrio Pacu Cua	Encarnación	1.247.820.588 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**
Metalúrgica Nuñez	0985 702 576	39/2024
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
210 días	19 – noviembre - 2024	17 – Junio - 2025
PRORROGAS	**RESOLUCIÓN N°**	**FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA**
67 días	765/2025; 924/2025; 994/2025	23 – agosto - 2025

OBSERVACIONES GENERALES:

Según las observaciones realizadas el día 07/08 la obra se encuentra en proceso de ejecución, con un avance del 87,45%.

Se observó al equipo de trabajo en la realización de trabajos correspondientes a terminaciones, provisión de equipamientos sanitarios y eléctricos, postes de alumbrado exterior, protección de aberturas y continuación de los trabajos de la caseta de desechos patológicos como las instalaciones, revestimientos, etc. Se adjuntan a continuación evidencias fotográficas de los trabajos realizados:

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalización de Obras

.....

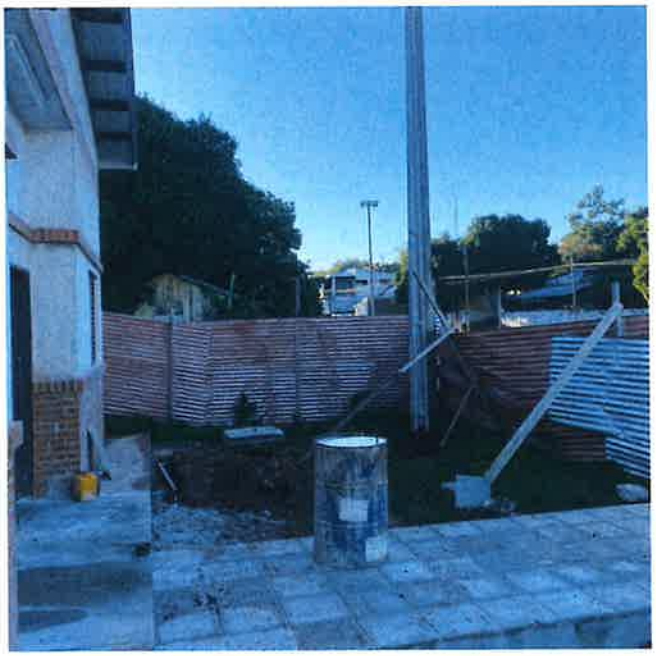
Fiscal de Obra

Gobernación de Itapúa

Ing. Agustin Yd

Secretaría de Obras Públicas

Gobernación de Itapúa



UNIDAD DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

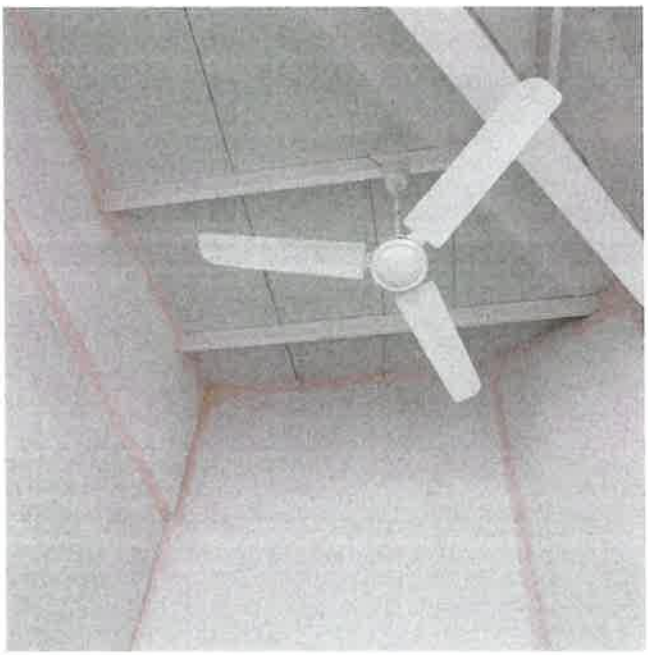
.....

Fiscal de Obra

Gobernación de Itapúa
Ing. Agustín Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Teléf: +5957204568
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal c/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay



DIRECCIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

.....

Fiscal de Obra

Gobernación de Itapúa

Ing. Agustin Yd
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa