Encarnación, 10 de mayo de 2023

Señor.
Christian Rios
Gobernador del Departamento de Itapúa.
Presente.

Ref.: CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018

De mi mayor consideración.

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras N° 02 del Contrato N° 84/2022 de referencia, correspondiente al mes de abril del corriente año.

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 guaraníes, **33.723.112** (treinta y tres millones setecientos veintitrés mil ciento doce).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

A&F Ingenieria
Consultoria y Construcción S.R.L.
RUC 80094725-8
CONTRATISTA

RUC: 80094725-8

CEL.: 0985 787 671

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte N°: 5613
Fecha: 6 MAY 2023 Hora: 12.57
Firma: Fojas: 16

1 (uno)

GOBERNACION DE ITAPÚA
Resúmen del Certificado Básico Nº 02
Mes: Abril 2023

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	% Avance de Obra	(3)	%	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL	100.00%	175,888,630	68.42%	120,349,046	23.97%	42,153,890	92.39%	162,502,936
A	Total por Contrato	100.00%	175,888,630	68.42%	120,349,046	23.97%	42,153,890	92.39%	162,502,936

B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20.00%*	35,177,726	24,069,809	8,430,778	32,500,587
B.II	Para Fondo de Reparo	*5.00%*	-	-	-	-
B	Total Deducciones		35,177,726	24,069,809	8,430,778	32,500,587
C.I	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				33,723,112	
C.II	Multas				0	
C	Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				33,723,112	

Certificado Básico Nº 02	
Mes: Abril 2023	
Contrato: 84/2022	
Monto básico: 175.888.630 gs	
Contratista: A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.	
Fecha de inicio: 30/diciembre/2022	
Plazo de ejecución: 150 días	
Fecha de Terminación: 29/mayo/2023	
Ampliacion:	

SON GUARANIES:	**TREINTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO DOCE**

2 (dos)

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L. RUC 80094725-8

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa
Arq. Mario Milagros Aquin
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa
Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 02

CONTRATO Nº 84/2022

REFERENCIA: CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018

CONTRATISTA: A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.

En la Ciudad de Carmen del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los veintiocho días del mes de abril del 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, la Arq. María Milagros Aquino, encargada de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Ing. Fabio Ariel Fernández Bogado representante legal de la contratista.

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

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 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

A&F Ingenieria
Consultoria y Construccion S.R.L.
RUC 80094725-8

Contratista

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Fiscalización
de Obras

3(tres)

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018

Contrato N°: 84/2022

Monto del Contrato: 175.888.630 gs.

Plazo Contractual: 150 días

Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022

Term. Prevista: 29/Mayo/2023

Ampliaciones:

Mes: Abril 2023

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02					
								EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			IMPORTE EJECUTADO EN GS.		
Ítem	Código Catálogo	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	72131601-002	Preparacion de obra - Trabajos Previos	Unidad	1.00	7,894,860	7,894,860													
1.1		Montaje de obrador	Unidad Medida Global	1.00	2,390,000	2,390,000	0.013588144	100.00%	0.00%	100.00%	0.01359	0.00000	0.01359	1.00		1.00	2,390,000	-	2,390,000
1.2		Montaje de tablero y toma de agua provisoria para obra	Unidad Medida Global	1.00	783,100	783,100	0.004452249	100.00%	0.00%	100.00%	0.00445	0.00000	0.00445	1.00		1.00	783,100	-	783,100
1.3		Cartel de obra	Unidad	1.00	1,000,000	1,000,000	0.005685416	100.00%	0.00%	100.00%	0.00569	0.00000	0.00569	1.00		1.00	1,000,000	-	1,000,000
1.4		Placa de inauguración	Unidad	1.00	1,000,000	1,000,000	0.005685416	0.00%	0.00%	0.00%	0.00000	0.00000	0.00000	0.00		0.00	-	-	-
1.5		Vallado	Unidad	80.00	31,250	2,500,000	0.01421354	100.00%	0.00%	100.00%	0.01421	0.00000	0.01421	80.00		80.00	2,500,000	-	2,500,000
1.6		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	77.00	2,880	221,760	0.001260798	100.00%	0.00%	100.00%	0.00126	0.00000	0.00126	77.00		77.00	221,760	-	221,760
2	72141505-001	Servicio de movimiento de tierras - Movimiento de Suelo	Unidad	1.00	2,846,330	2,846,330													
2.1		Excavación para cimiento corrido de 0,40x0,80cm	Metros cúbicos	20.20	61,700	1,246,340	0.007085961	100.00%	0.00%	100.00%	0.00709	0.00000	0.00709	20.20		20.20	1,246,340	-	1,246,340
2.2		Relleno y compactación	Metros cuadrados	24.06	66,500	1,599,990	0.009096608	100.00%	0.00%	100.00%	0.00910	0.00000	0.00910	24.06		24.06	1,599,990	-	1,599,990
3	72131601-003	Cimiento - Estructura de H°A°	Unidad	1.00	22,256,860	22,256,860													
3.1		Cimiento de PBC 0,40x0,80cm	Metros cúbicos	20.20	372,700	7,528,540	0.04280288	100.00%	0.00%	100.00%	0.04280	0.00000	0.04280	20.20		20.20	7,528,540	-	7,528,540
3.2		Encadenado inferior de hormigón armado 0,20x0,2	Metro lineal	72.00	96,300	6,933,600	0.039420399	100.00%	0.00%	100.00%	0.03942	0.00000	0.03942	72.00		72.00	6,933,600	-	6,933,600
3.3		Encadenado superior de hormigón armado 0,15x0,20	Metro lineal	72.00	93,800	6,753,600	0.038397024	100.00%	0.00%	100.00%	0.03840	0.00000	0.03840	72.00		72.00	6,753,600	-	6,753,600
3.4		Loseta de H°A°	Metros cúbicos	0.60	1,735,200	1,041,120	0.0059192	100.00%	0.00%	100.00%	0.00592	0.00000	0.00592	0.60		0.60	1,041,120	-	1,041,120
4	72131601-006	Aislacion - Albañileria	Unidad	1.00	51,785,900	51,785,900													
4.1		"Aislación horizontal de 0,30 en U hidrófuga (revoque con aditivo)"	Metro lineal	72.00	30,300	2,181,600	0.012403303	100.00%	0.00%	100.00%	0.01240	0.00000	0.01240	72.00		72.00	2,181,600	-	2,181,600
4.3		"Mamposteria de ladrillo común cerámico prensado requemado esp. 0.15m"	Metros cuadrados	280.00	83,100	23,268,000	0.132288255	72.93%	11.16%	84.09%	0.09648	0.01476	0.11124	204.21	31.25	235.46	16,969,436	2,596,875	19,566,311
4.4		Envarillado bajo y sobre abertura	Metro lineal	30.00	24,700	741,000	0.004212893	100.00%	0.00%	100.00%	0.00421	0.00000	0.00421	30.00		30.00	741,000	-	741,000
4.6		"Revoque de mampostería interior a 1 capa hidrofugado"	Metros cuadrados	240.00	26,780	6,427,200	0.036541305	87.92%	0.00%	87.92%	0.03213	0.00000	0.03213	211.00		211.00	5,650,580	-	5,650,580
4.7		Revoque de mampostería interior fino	Milímetros cuadrados	137.00	31,000	4,247,000	0.024145961	120.22%	-20.22%	100.00%	0.02903	-0.00488	0.02415	164.70	-27.70	137.00	5,105,700	-858,700	4,247,000
4.8		Mochetas de aberturas	Metro lineal	48.00	12,000	576,000	0.0032748	7.71%	65.42%	73.13%	0.00025	0.00214	0.00239	3.70	31.40	35.10	44,400	376,800	421,200
4.9		"Contrapiso empastonado s/ terreno compactado. Esp.: 10cm"	Metros cuadrados	77.00	36,800	2,833,600	0.016110194	100.00%	0.00%	100.00%	0.01611	0.00000	0.01611	77.00		77.00	2,833,600	-	2,833,600
4.10		Carpeta cementicia 2cm con hidrófugo	Metros cuadrados	77.00	34,300	2,641,100	0.015015752	100.00%	0.00%	100.00%	0.01502	0.00000	0.01502	77.00		77.00	2,641,100	-	2,641,100
4.11		Piso de cerámica esmaltada de 45x45cm	Metros cuadrados	37.00	93,000	3,441,000	0.019563516	12.78%	67.32%	80.11%	0.00250	0.01317	0.01567	4.73	24.91	29.64	439,890	2,316,630	2,756,520
4.12		Piso de cerámica esmaltada antideslizante	Metros cuadrados	40.00	93,000	3,720,000	0.021149747	40.43%	57.80%	98.23%	0.00855	0.01222	0.02077	16.17	23.12	39.29	1,503,810	2,150,160	3,653,970
4.13		Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	74.00	23,100	1,709,400	0.00971865	0.00%	46.96%	46.96%	0.00000	0.00456	0.00456		34.75	34.75	-	802,725	802,725
5	72102508-003	Revestimiento de azulejos	Unidad	1.00	4,582,000	4,582,000													
5.1		Revestimiento cerámico en baños	Metros cuadrados	58.00	79,000	4,582,000	0.026050575	100.00%	0.00%	100.00%	0.02605	0.00000	0.02605	58.00		58.00	4,582,000	-	4,582,000

A&F Ingeniería
Arquitectura y Construcción S.R.L.
RUC 80094725-8

Arq. María Millaqros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02					
								EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			IMPORTE EJECUTADO EN GS.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
6	72131601-010	Aberturas	Unidad	1.00	5,801,100	5,801,100													
6.1		"Puertas placa 0,70m (incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura)"	Unidad	4.00	716,400	2,865,600	0.016292128	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.01629	0.01629		4.00	4.00	-	2,865,600	2,865,600
6.2		"Puertas tablero 0,90x2,1m (incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura)"	Unidad	3.00	978,500	2,935,500	0.016689538	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.01669	0.01669		3.00	3.00	-	2,935,500	2,935,500
7	72131601-010	Aberturas	Unidad	1.00	2,417,500	2,417,500													
7.1		Ventana corrediza de aluminio 0,80x0,60m	Unidad	3.00	308,700	926,100	0.005265264	100.00%	0.00%	100.00%	0.00527	0.00000	0.00527	3.00		3.00	926,100	-	926,100
7.2		Ventana corrediza de aluminio 1,50x0,60m	Unidad	2.00	745,700	1,491,400	0.008479229	100.00%	0.00%	100.00%	0.00848	0.00000	0.00848	2.00		2.00	1,491,400	-	1,491,400
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1.00	26,026,300	26,026,300													
8.1		Techo de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil C de 75x40x15x2,5 como correa y perfil C de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara, sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	64.00	287,900	18,425,600	0.104757198	100.00%	0.00%	100.00%	0.10476	0.00000	0.10476	64.00		64.00	18,425,600	-	18,425,600
8.2		Canaleta de chapa doblada desarrollo 40cm	Metro lineal	9.00	84,800	763,200	0.004339109	100.00%	0.00%	100.00%	0.00434	0.00000	0.00434	9.00		9.00	763,200	-	763,200
8.3		Bajadas de chapa doblada desarrollo 40cm	Metro lineal	3.00	84,800	254,400	0.00144637	100.00%	0.00%	100.00%	0.00145	0.00000	0.00145	3.00		3.00	254,400	-	254,400
8.4		Babetas de chapa doblada desarrollo 40cm	Metro lineal	24.00	83,900	2,013,600	0.011448153	100.00%	0.00%	100.00%	0.01145	0.00000	0.01145	24.00		24.00	2,013,600	-	2,013,600
8.5		Cielorraso de placa durlock	Metros cuadrados	37.00	123,500	4,569,500	0.025979508	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.02598	0.02598		37.00	37.00	-	4,569,500	4,569,500
9	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1.00	15,603,300	15,603,300													
9.1		Rejillas de pisos sifonadas	Unidad	4.00	71,200	284,800	0.001619206	100.00%	0.00%	100.00%	0.00162	0.00000	0.00162	4.00		4.00	284,800	-	284,800
9.2		Registros cloacales	Unidad	4.00	427,500	1,710,000	0.009722061	100.00%	0.00%	100.00%	0.00972	0.00000	0.00972	4.00		4.00	1,710,000	-	1,710,000
9.3		Provisión y colocación cañeria de 100mm	Metro lineal	30.00	71,600	2,148,000	0.012212273	100.00%	0.00%	100.00%	0.01221	0.00000	0.01221	30.00		30.00	2,148,000	-	2,148,000
9.4		Provisión y colocación cañeria de 50mm	Metro lineal	10.00	71,200	712,000	0.004048016	100.00%	0.00%	100.00%	0.00405	0.00000	0.00405	10.00		10.00	712,000	-	712,000
9.5		Provisión y colocación cañeria de 40mm	Metro lineal	25.00	35,300	882,500	0.005017379	100.00%	0.00%	100.00%	0.00502	0.00000	0.00502	25.00		25.00	882,500	-	882,500
9.6		Camara septica	Unidad	2.00	1,761,300	3,522,600	0.020027446	100.00%	0.00%	100.00%	0.02003	0.00000	0.02003	2.00		2.00	3,522,600	-	3,522,600
9.7		Pozo absorvente	Unidad	2.00	2,739,800	5,479,600	0.031153805	100.00%	0.00%	100.00%	0.03115	0.00000	0.03115	2.00		2.00	5,479,600	-	5,479,600
9.8		Colocacion de artefactos sanitarios	Unidad	14.00	61,700	863,800	0.004911062	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00491	0.00491		14.00	14.00	-	863,800	863,800
10	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Agua corriente	Unidad	1.00	3,958,400	3,958,400													
10.1		"Provisión e instalación de cañerias de termofusión 1/2""	Unidad	1.00	1,748,000	1,748,000	0.009938107	100.00%	0.00%	100.00%	0.00994	0.00000	0.00994	1.00		1.00	1,748,000	-	1,748,000
10.2		"Provisión e instalación de cañerias de termofusión 3/4""	Unidad	1.00	1,272,000	1,272,000	0.007231849	100.00%	0.00%	100.00%	0.00723	0.00000	0.00723	1.00		1.00	1,272,000	-	1,272,000
10.3		Provisión e instalación de llaves de paso	Unidad	4.00	234,600	938,400	0.005335194	100.00%	0.00%	100.00%	0.00534	0.00000	0.00534	4.00		4.00	938,400	-	938,400
11	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Griferías	Unidad	1.00	1,671,600	1,671,600													
11.1		Griferia para lavatorios agua frio	Unidad	7.00	238,800	1,671,600	0.009503741	0.00%	85.71%	85.71%	0.00000	0.00815	0.00815		6.00	6.00	-	1,432,800	1,432,800
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias -Artefactos Sanitarios	Unidad	1.00	7,816,700	7,816,700													
12.1		Inodoro con cisterna alta	Unidad	5.00	371,800	1,859,000	0.010569188	0.00%	80.00%	80.00%	0.00000	0.00846	0.00846		4.00	4.00	-	1,487,200	1,487,200
12.2		Bacha cerámica de embutir	Unidad	6.00	176,100	1,056,600	0.00600721	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00601	0.00601		6.00	6.00	-	1,056,600	1,056,600
12.3		Jaboneras medianas de losa	Unidad	7.00	78,200	547,400	0.003112197	100.00%	0.00%	100.00%	0.00311	0.00000	0.00311	7.00		7.00	547,400	-	547,400
12.4		Portarrollos de losa	Unidad	5.00	78,200	391,000	0.002222998	100.00%	0.00%	100.00%	0.00222	0.00000	0.00222	5.00		5.00	391,000	-	391,000
12.5		Percheros de losa	Unidad	5.00	48,900	244,500	0.001390084	100.00%	0.00%	100.00%	0.00139	0.00000	0.00139	5.00		5.00	244,500	-	244,500
12.6		"Mesada de granito natural color gris mara con zócalo y pollera 3,15x0,60m"	Unidad	2.00	1,467,700	2,935,400	0.01668897	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.01669	0.01669		2.00	2.00	-	2,935,400	2,935,400
12.7		"Mesada para baño de discapacitados con zócalo y pollera 0,70x0,45m"	Unidad	2.00	391,400	782,800	0.004450544	0.00%	50.00%	50.00%	0.00000	0.00223	0.00223		1.00	1.00	-	391,400	391,400
13	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1.00	1,902,780	1,902,780													

A&F Ingeniería
Consultoría y Construcción S.R.L.
RUC 80094725-8

Arq. Mario Villagra Aguilar
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 02						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02					
								EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			IMPORTE EJECUTADO EN GS.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
13.1		"Registros pluviales abiertos con rejilla metálica 40x40cm"	Unidad	4.00	391,400	1,565,600	0.008901087	100.00%	0.00%	100.00%	0.00890	0.00000	0.00890	4.00		4.00	1,565,600	-	1,565,600
13.2		Provisión e instalación de cañerias de pvc 100mm	Metro lineal	4.60	73,300	337,180	0.001917009	100.00%	0.00%	100.00%	0.00192	0.00000	0.00192	4.60		4.60	337,180	-	337,180
14	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1.00	14,240,800	14,240,800													
14.1		Bocas para iluminación interior	Unidad	8.00	154,300	1,234,400	0.007018077	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00702	0.00702		8.00	8.00	-	1,234,400	1,234,400
14.2		Bocas para iluminación exterior	Unidad	10.00	154,300	1,543,000	0.008772597	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00877	0.00877		10.00	10.00	-	1,543,000	1,543,000
14.3		Bocas para toma corrientes simples	Unidad	6.00	154,300	925,800	0.005263558	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00526	0.00526		6.00	6.00	-	925,800	925,800
14.4		Bocas para interruptores	Unidad	8.00	154,300	1,234,400	0.007018077	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00702	0.00702		8.00	8.00	-	1,234,400	1,234,400
14.5		Bocas para motor electrico de parrilla	Unidad	2.00	174,200	348,400	0.001980799	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00198	0.00198		2.00	2.00	-	348,400	348,400
14.6		Tableros seccionales	Unidad	1.00	1,467,700	1,467,700	0.008344485	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00834	0.00834		1.00	1.00	-	1,467,700	1,467,700
14.7		"Ducto de conexión tablero general con acometida cables NYY"	Metro lineal	60.00	58,700	3,522,000	0.020024035	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.02002	0.02002		60.00	60.00	-	3,522,000	3,522,000
14.8		Registros electricos	Unidad	1.00	293,500	293,500	0.00166867	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00167	0.00167		1.00	1.00	-	293,500	293,500
14.9		Ducto de conexión a tablero seccional 1	Unidad	1.00	293,500	293,500	0.00166867	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00167	0.00167		1.00	1.00	-	293,500	293,500
14.10		Provisión y colocación de disyuntores eléctricos	Unidad	1.00	470,200	470,200	0.002673283	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00267	0.00267		1.00	1.00	-	470,200	470,200
14.11		Conexión de puesta a tierra jabalina	Unidad Medida Global	1.00	293,500	293,500	0.00166867	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00167	0.00167		1.00	1.00	-	293,500	293,500
14.12		Luces para parilla	Unidad	1.00	144,400	144,400	0.000820974	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00082	0.00082		1.00	1.00	-	144,400	144,400
14.13		provision y colocacionde artefactos eléctricos	Unidad	20.00	123,500	2,470,000	0.014042977	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.01404	0.01404		20.00	20.00	-	2,470,000	2,470,000
15	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1.00	6,724,200	6,724,200													
15.1		Pintura interior al latex color preparado	Metros cuadrados	11.00	26,600	292,600	0.001663553	0.00%	0.00%	0.00%	0.00000	0.00000	0.00000			0.00	-	-	-
15.2		Pintura exterior siliconado de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	128.00	26,600	3,404,800	0.019357704	0.00%	0.00%	0.00%	0.00000	0.00000	0.00000			0.00	-	-	-
15.3		"Pintura exterior siliconado de muro de piedra a la vista"	Metros cuadrados	40.00	17,600	704,000	0.004002533	0.00%	0.00%	0.00%	0.00000	0.00000	0.00000			0.00	-	-	-
15.4		Pintura de Aberturas de madera	Metros cuadrados	10.00	33,200	332,000	0.001887558	0.00%	0.00%	0.00%	0.00000	0.00000	0.00000		-	0.00	-	-	-
15.5		Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	68.00	23,700	1,611,600	0.009162616	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00916	0.00916		68.00	68.00	-	1,611,600	1,611,600
15.6		Pintura de canaletas y bajadas pluviales	Metro lineal	16.00	23,700	379,200	0.00215591	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00216	0.00216		16.00	16.00	-	379,200	379,200
16	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	60.00	6,000	360,000	0.00204675	0.00%	0.00%	0.00%	0.00000	0.00000	0.00000			0.00	-	-	-
						175,888,630					68.42%	23.97%	92.39%				120,349,046	42,153,890	162,502,936

A&F Ingeniería
Consultoría y Construcción S.R.L.
RUC 80094725-8

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. María Milagros Ag
Fiscal de Obras
Gobernación de Itap

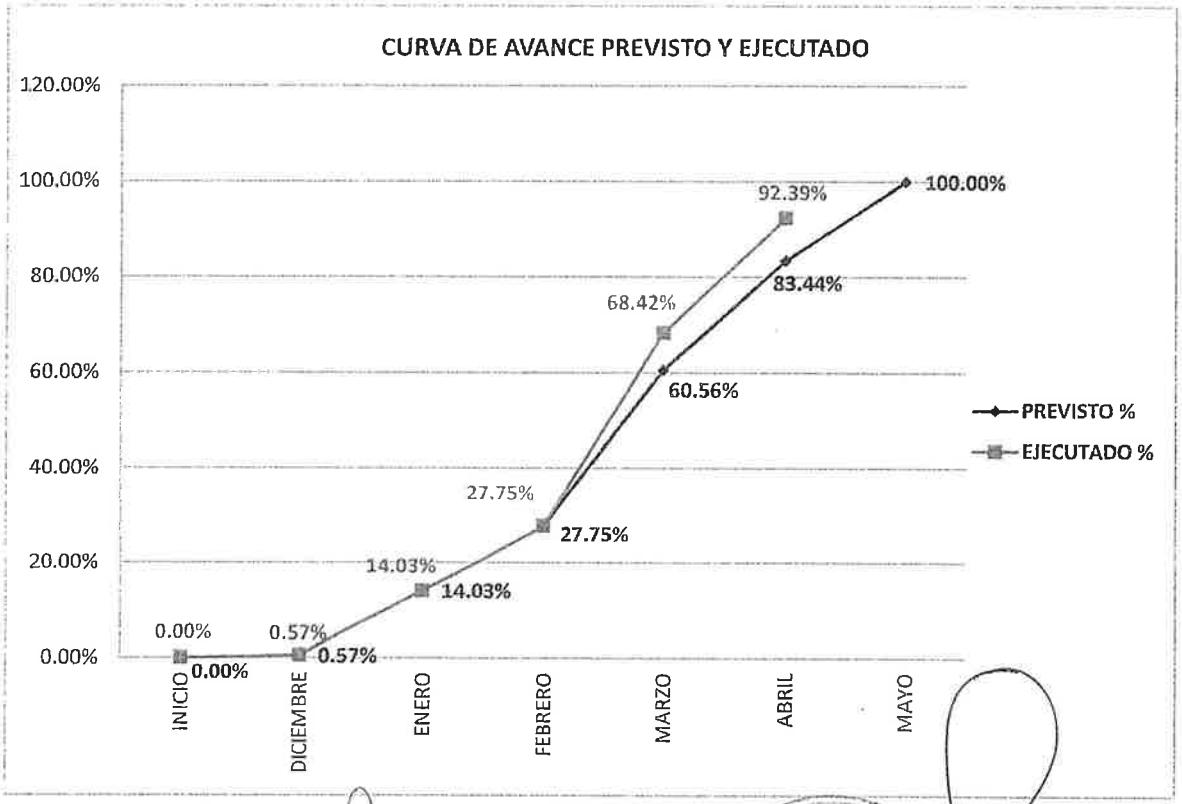
(525)

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA	
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02	
CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL	
Contrato N°: 84/2022	
Monto del Contrato: 175.888.630 gs.	**Term. Prevista:** 29/Mayo/2023
Plazo Contractual: 150 dias	**Ampliaciones:**
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	**Mes:** Abril 2023

CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO

Contrato N°: 84/2022

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	-	-	-	-	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
DICIEMBRE	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	0.57%	0.57%	0.57%	0.57%
ENERO	23,671,940	24,671,940	23,671,940	24,671,940	13.46%	14.03%	13.46%	14.03%
FEBRERO	24,131,310	48,803,250	24,131,310	48,803,250	13.72%	27.75%	13.72%	27.75%
MARZO	57,710,800	106,514,050	71,545,796	120,349,046	32.81%	60.56%	40.68%	68.42%
ABRIL	40,249,680	146,763,730	42,153,890	162,502,936	22.88%	83.44%	23.97%	92.39%
MAYO	29,124,900	175,888,630			16.56%	100.00%		



A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
RUC: 80094725-8
A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

Maria Milagros Aqu
Fiscal de Obras
Gobernación de Itap
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

7(siete)

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018

Contrato N°: 84/2022	
Monto del Contrato: 175.888.630 gs.	Term. Prevista: 29/Mayo/2023
Plazo Contractual: 150 dias	Ampliaciones:
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	Mes: Abril 2023

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018								PLAZO DE EJECUCIÓN - 150 dias						TOTAL
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	0	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total								
1	72131601-002	Preparacion de obra - Trabajos Previos	Unidad	1.00	7,894,860	7,894,860								-
1.1		Montaje de obrador	Unidad Medida Global	1.00	2,390,000	2,390,000			2,390,000					2,390,000
1.2		Montaje de tablero y toma de agua provisoria para obra	Unidad Medida Global	1.00	783,100	783,100			783,100					783,100
1.3		Cartel de obra	Unidad	1.00	1,000,000	1,000,000		1,000,000						1,000,000
1.4		Placa de inauguración	Unidad	1.00	1,000,000	1,000,000							1,000,000	1,000,000
1.5		Vallado	Unidad	80.00	31,250	2,500,000			2,500,000					2,500,000
1.6		Replanteo de Obra	Metros cuadrados	77.00	2,880	221,760			221,760					221,760
2	72141505-001	Servicio de movimiento de tierras - Movimiento de Suelo	Unidad	1.00	2,846,330	2,846,330								-
2.1		Excavación para cimiento corrido de 0,40x0,80cm	Metros cúbicos	20.20	61,700	1,246,340			1,246,340					1,246,340
2.2		Relleno y compactación	Metros cuadrados	24.06	66,500	1,599,990				1,599,990				1,599,990
3	72131601-003	Cimiento - Estructura de H°A°	Unidad	1.00	22,256,860	22,256,860								-
3.1		Cimiento de PBC 0,40x0,80cm	Metros cúbicos	20.20	372,700	7,528,540			7,528,540					7,528,540
3.2		Encadenado inferior de hormigón armado 0,20x0,2	Metro lineal	72.00	96,300	6,933,600				6,933,600				6,933,600
3.3		Encadenado superior de hormigón armado 0,15x0,20	Metro lineal	72.00	93,800	6,753,600					6,753,600			6,753,600
3.4		Loseta de H°A°	Metros cúbicos	0.60	1,735,200	1,041,120				1,041,120				1,041,120
4	72131601-006	Aislacion - Albañileria	Unidad	1.00	51,785,900	51,785,900								-
4.1		"Aislación horizontal de 0,30 en U hidrófuga (revoque con aditivo)"	Metro lineal	72.00	30,300	2,181,600				2,181,600				2,181,600

A&F Ingeniería y Construcción S.R.L.
RUC 80094725-8

Arq. María Milagros Aguir
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018								PLAZO DE EJECUCIÓN - 150 días						TOTAL
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	0	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
4.3		"Mamposteria de ladrillo común cerámico prensado requemado esp. 0.15m"	Metros cuadrados	280.00	83,100	23,268,000				11,634,000	11,634,000			**23,268,000**
4.4		Envarillado bajo y sobre abertura	Metro lineal	30.00	24,700	741,000				741,000				**741,000**
4.6		"Revoque de mampostería Interior a 1 capa hidrofugado"	Metros cuadrados	240.00	26,780	6,427,200					3,213,600	3,213,600		**6,427,200**
4.7		Revoque de mampostería interior fino	Milímetros cuadrados	137.00	31,000	4,247,000					2,123,500	2,123,500		**4,247,000**
4.8		Mochetas de aberturas	Metro lineal	48.00	12,000	576,000						576,000		**576,000**
4.9		"Contrapiso empastonado s/ terreno compactado. Esp.: 10cm"	Metros cuadrados	77.00	36,800	2,833,600					2,833,600			**2,833,600**
4.10		Carpeta cementicia 2cm con hidrófugo	Metros cuadrados	77.00	34,300	2,641,100						2,641,100		**2,641,100**
4.11		Piso de cerámica esmaltada de 45x45cm	Metros cuadrados	37.00	93,000	3,441,000						3,441,000		**3,441,000**
4.12		Piso de cerámica esmaltada antideslizante	Metros cuadrados	40.00	93,000	3,720,000						3,720,000		**3,720,000**
4.13		Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	74.00	23,100	1,709,400						1,709,400		**1,709,400**
5	72102508-003	Revestimiento de azulejos -	Unidad	1.00	4,582,000	4,582,000								-
5.1		Revestimiento cerámico en baños	Metros cuadrados	58.00	79,000	4,582,000						4,582,000		**4,582,000**
6	72131601-010	Aberturas	Unidad	1.00	5,801,100	5,801,100								-
6.1		"Puertas placa 0,70m (Incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura)"	Unidad	4.00	716,400	2,865,600							2,865,600	**2,865,600**
6.2		"Puertas tablero 0,90x2,1m (incluye marco, contramarco, herrajes y cerradura)"	Unidad	3.00	978,500	2,935,500							2,935,500	**2,935,500**
7	72131601-010	Aberturas	Unidad	1.00	2,417,500	2,417,500								-
7.1		Ventana corrediza de aluminio 0,80x0,60m	Unidad	3.00	308,700	926,100							926,100	**926,100**
7.2		Ventana corrediza de aluminio 1,50x0,60m	Unidad	2.00	745,700	1,491,400							1,491,400	**1,491,400**
8	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1.00	26,026,300	26,026,300								-
8.1		Techo de chapa trapezoidal prepintada n° 24 con perfilería metálica (perfil C de 75x40x15x2,5 como correa y perfil C de 100x40x15x2,5 como vigas). Con aislación termoacústica de 10 mm aluminizada una cara, sobre malla de alambre n° 16	Metros cuadrados	64.00	287,900	18,425,600					18,425,600			**18,425,600**
8.2		Canaleta de chapa doblada desarrollo 40cm	Metro lineal	9.00	84,800	763,200					763,200			**763,200**
8.3		Bajadas de chapa doblada desarrollo 40cm	Metro lineal	3.00	84,800	254,400					254,400			**254,400**

A&F Ingenieria
Arquitectura y Construccion S.R.L.
RUC 80094725-8

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa

9(nueve)

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018								PLAZO DE EJECUCIÓN - 150 días						TOTAL
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	0	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
8.4		Babetas de chapa doblada desarrollo 40cm	Metro lineal	24.00	83,900	2,013,600					2,013,600			2,013,600
8.5		Cielorraso de placa durlock	Metros cuadrados	37.00	123,500	4,569,500						4,569,500		4,569,500
9	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1.00	15,603,300	15,603,300								-
9.1		Rejillas de pisos sifonadas	Unidad	4.00	71,200	284,800					284,800			284,800
9.2		Registros cloacales	Unidad	4.00	427,500	1,710,000					1,710,000			1,710,000
9.3		Provisión y colocación cañeria de 100mm	Metro lineal	30.00	71,600	2,148,000					2,148,000			2,148,000
9.4		Provisión y colocación cañeria de 50mm	Metro lineal	10.00	71,200	712,000					712,000			712,000
9.5		Provisión y colocación cañeria de 40mm	Metro lineal	25.00	35,300	882,500					882,500			882,500
9.6		Camara septica	Unidad	2.00	1,761,300	3,522,600			3,522,600					3,522,600
9.7		Pozo absorvente	Unidad	2.00	2,739,800	5,479,600			5,479,600					5,479,600
9.8		Colocacion de artefactos sanitarios	Unidad	14.00	61,700	863,800							863,800	863,800
10	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Agua corriente	Unidad	1.00	3,958,400	3,958,400								-
10.1		"Provisión e instalación de cañerias de termofusión 1/2""	Unidad	1.00	1,748,000	1,748,000					1,748,000			1,748,000
10.2		"Provisión e instalación de cañerias de termofusión 3/4""	Unidad	1.00	1,272,000	1,272,000					1,272,000			1,272,000
10.3		Provisión e instalación de llaves de paso	Unidad	4.00	234,600	938,400					938,400			938,400
11	72131601-011	Instalaciones sanitarias - Griferías	Unidad	1.00	1,671,600	1,671,600								-
11.1		Griferia para lavatorios agua frio	Unidad	7.00	238,800	1,671,600							1,671,600	1,671,600
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias -Artefactos Sanitarios	Unidad	1.00	7,816,700	7,816,700								-
12.1		Inodoro con cisterna alta	Unidad	5.00	371,800	1,859,000							1,859,000	1,859,000
12.2		Bacha cerámica de embutir	Unidad	6.00	176,100	1,056,600							1,056,600	1,056,600
12.3		Jaboneras medianas de losa	Unidad	7.00	78,200	547,400							547,400	547,400
12.4		Portarrollos de losa	Unidad	5.00	78,200	391,000							391,000	391,000
12.5		Percheros de losa	Unidad	5.00	48,900	244,500							244,500	244,500
12.6		"Mesada de granito natural color gris mara con zócalo y pollera 3,15x0,60m"	Unidad	2.00	1,467,700	2,935,400							2,935,400	2,935,400
12.7		"Mesada para baño de discapacitados con zócalo y pollera 0,70x0,45m"	Unidad	2.00	391,400	782,800							782,800	782,800
13	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1.00	1,902,780	1,902,780								-
13.1		"Registros pluviales abiertos con rejilla metálica 40x40cm"	Unidad	4.00	391,400	1,565,600						1,565,600		1,565,600
13.2		Provisión e instalación de cañerias de pvc 100mm	Metro lineal	4.60	73,300	337,180						337,180		337,180
14	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1.00	14,240,800	14,240,800								-

10 (diez)

M&E Ingenieria
Asesoría y Construcción S.R.L.
RUC 80094725-8

Arq. Mario Milagros Aquin
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL CON ID: 421.018								PLAZO DE EJECUCIÓN - 150 dias						TOTAL
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	0	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
14.1		Bocas para iluminación interior	Unidad	8.00	154,300	1,234,400						1,234,400		1,234,400
14.2		Bocas para iluminación exterior	Unidad	10.00	154,300	1,543,000						1,543,000		1,543,000
14.3		Bocas para toma corrientes simples	Unidad	6.00	154,300	925,800						925,800		925,800
14.4		Bocas para interruptores	Unidad	8.00	154,300	1,234,400						1,234,400		1,234,400
14.5		Bocas para motor electrico de parrilla	Unidad	2.00	174,200	348,400						348,400		348,400
14.6		Tableros seccionales	Unidad	1.00	1,467,700	1,467,700						1,467,700		1,467,700
14.7		"Ducto de conexión tablero general con acometida cables NYY"	Metro lineal	60.00	58,700	3,522,000						3,522,000		3,522,000
14.8		Registros electricos	Unidad	1.00	293,500	293,500						293,500		293,500
14.9		Ducto de conexión a tablero seccional 1	Unidad	1.00	293,500	293,500						293,500		293,500
14.10		Provisión y colocación de disyuntores eléctricos	Unidad	1.00	470,200	470,200						470,200		470,200
14.11		Conexión de puesta a tierra jabalina	Unidad Medida Global	1.00	293,500	293,500						293,500		293,500
14.12		Luces para parilla	Unidad	1.00	144,400	144,400						144,400		144,400
14.13		provision y colocacionde artefactos eléctricos	Unidad	20.00	123,500	2,470,000							2,470,000	2,470,000
15	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1.00	6,724,200	6,724,200								-
15.1		Pintura interior al latex color preparado	Metros cuadrados	11.00	26,600	292,600							292,600	292,600
15.2		Pintura exterior siliconado de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	128.00	26,600	3,404,800							3,404,800	3,404,800
15.3		"Pintura exterior siliconado de muro de piedra a la vista"	Metros cuadrados	40.00	17,600	704,000							704,000	704,000
15.4		Pintura de Aberturas de madera	Metros cuadrados	10.00	33,200	332,000							332,000	332,000
15.5		Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	68.00	23,700	1,611,600							1,611,600	1,611,600
15.6		Pintura de canaletas y bajadas pluviales	Metro lineal	16.00	23,700	379,200							379,200	379,200
16	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	60.00	6,000	360,000							360,000	360,000
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES - POR CONTRATO							-	1,000,000	23,671,940	24,131,310	57,710,800	40,249,680	29,124,900	175,888,630
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE - POR CONTRATO							0%	0.57%	13.46%	13.72%	32.81%	22.88%	16.56%	100%

A&F Ingenieria Consultoria y Construccion S.R.L.
RUC 80094725-8

A&F Ingeniería Consultoría y Construcción S.R.L.
Contratista

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa
Arq. María Milagros Ad
Fiscal de Obras
Gobernación de Ita

11(once)