Encarnación, 18 de julio de 2023

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte Nº: 693
Fecha: 20 JUL 2023 Hora: 12:26
Firma: Fojas: 14

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° 03 del Contrato N° 84/2022 de referencia, correspondiente a los meses de mayo y junio 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, **10.708.223** (diez millones setecientos ocho mil doscientos veintitrés).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

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

CONTRATISTA
RUC: 80094725-8
CEL.: 0985 787 671

GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Mayo, Junio 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	92,39%	162.503.351	7,61%	13.385.279	100,00%	175.888.630
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**175.888.630**	**92,39%**	**162.503.351**	**7,61%**	**13.385.279**	**100,00%**	**175.888.630**

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	32.500.670	2.677.056	35.177.726
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	-	-	-	-
B	**Total Deducciones**		**35.177.726**	32.500.670	**2.677.056**	**35.177.726**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				10.708.223	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**10.708.223**	

Certificado Básico Nº 03
Mes: Mayo, Junio 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: 30 días
Fecha de Terminación prevista con ampliación: 28/junio/2023

SON GUARANIES:	**DIEZ MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS**

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

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 03

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 veintiséis días del mes de junio 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. -

Contratista

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

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03

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:** 28/Junio/2023

Plazo Contractual: 150 días | **Ampliaciones:** 30 días

Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022 | **Mes:** Mayo, Junio 2023

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 03					
								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	0.00	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	0.00	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	0.00	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%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00569	0.00569	0.00	1.00	1.00	-	1,000,000	1,000,000
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	0.00	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	0.00	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	22,610,530	22,610,530											-		
3.1		Cimiento de PBC 0,40x0,80cm	Metros cúbicos	20.20	372,700	7,528,540	0.042802881	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	73.95	96,300	7,121,385	0.040488035	97.36%	2.64%	100.00%	0.03942	0.00107	0.04049	72.00	1.95	73.95	6,933,600	187,785	7,121,385
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	0.70	1,735,200	1,207,005	0.006862326	86.26%	13.74%	100.00%	0.00592	0.00094	0.00686	0.60	0.10	0.70	1,041,120	165,885	1,207,005
4	72131601-006	Aislacion - Albañileria	Unidad	1.00	46,413,391	46,413,391											-		
4.1		"Aislación horizontal de 0,30 en U hidrófuga (revoque con aditivo)"	Metro lineal	73.95	30,300	2,240,685	0.012739226	97.36%	2.64%	100.00%	0.01240	0.00034	0.01274	72.00	1.95	73.95	2,181,600	59,085	2,240,685
4.3		"Mamposteria de ladrillo común cerámico prensado requemado esp. 0.15m"	Metros cuadrados	235.46	83,100	19,566,311	0.111242612	100.00%	0.00%	100.00%	0.11124	0.00000	0.11124	235.46	-0.00	235.46	19,566,726	-415	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	211.00	26,780	5,650,580	0.032125897	100.00%	0.00%	100.00%	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	164.70	31,000	5,105,700	0.029028028	83.18%	16.82%	100.00%	0.02415	0.00488	0.02903	137.00	27.70	164.70	4,247,000	858,700	5,105,700
4.8		Mochetas de aberturas	Metro lineal	35.10	12,000	421,200	0.002394697	100.00%	0.00%	100.00%	0.00239	0.00000	0.00239	35.10	-	35.10	421,200	-	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	29.64	93,000	2,756,520	0.015671962	100.00%	0.00%	100.00%	0.01567	0.00000	0.01567	29.64	-	29.64	2,756,520	-	2,756,520
4.12		Piso de cerámica esmaltada antideslizante	Metros cuadrados	39.29	93,000	3,653,970	0.020774339	100.00%	0.00%	100.00%	0.02077	0.00000	0.02077	39.29	-	39.29	3,653,970	-	3,653,970
4.13		Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	34.75	23,100	802,725	0.004563825	100.00%	0.00%	100.00%	0.00456	0.00000	0.00456	34.75	-	34.75	802,725	-	802,725
5	72102508-003	Revestimiento de azulejos -	Unidad	1.00	6,545,150	6,545,150											-		
5.1		Revestimiento cerámico en baños	Metros cuadrados	82.85	79,000	6,545,150	0.037211899	70.01%	29.99%	100.00%	0.02605	0.01116	0.03721	58.00	24.85	82.85	4,582,000	1,963,150	6,545,150

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

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 03					
								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	100.00%	0.00%	100.00%	0.01629	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.01669	0.00000	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	27,006,880	27,006,880											-		
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	6.00	84,800	508,800	0.00289274	50.00%	50.00%	100.00%	0.00145	0.00145	0.00289	3.00	3.00	6.00	254,400	254,400	508,800
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	42.88	123,500	5,295,680	0.030108143	86.29%	13.71%	100.00%	0.02598	0.00413	0.03011	37.00	5.88	42.88	4,569,500	726,180	5,295,680
9	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1.00	15,674,500	15,674,500											-		
9.1		Rejillas de pisos sifonadas	Unidad	5.00	71,200	356,000	0.002024008	80.00%	20.00%	100.00%	0.00162	0.00040	0.00202	4.00	1.00	5.00	284,800	71,200	356,000
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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00491	0.00000	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 - Griferias	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	85.71%	14.29%	100.00%	0.00815	0.00136	0.00950	6.00	1.00	7.00	1,432,800	238,800	1,671,600
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias -Artefactos Sanitarios	Unidad	1.00	7,601,400	7,601,400											-		
12.1		Inodoro con cisterna alta	Unidad	5.00	371,800	1,859,000	0.010569188	80.00%	20.00%	100.00%	0.00846	0.00211	0.01057	4.00	1.00	5.00	1,487,200	371,800	1,859,000
12.2		Bacha cerámica de embutir	Unidad	7.00	176,100	1,232,700	0.007008412	85.71%	14.29%	100.00%	0.00601	0.00100	0.00701	6.00	1.00	7.00	1,056,600	176,100	1,232,700
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	100.00%	0.00%	100.00%	0.01669	0.00000	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	1.00	391,400	391,400	0.002225272	100.00%	0.00%	100.00%	0.00223	0.00000	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 Ingenieria
Consultoria y Construccion S.R.L.
RUC 80094725-8

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 03					
								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	16,591,800	16,591,800											-		
14.1		Bocas para iluminación interior	Unidad	8.00	154,300	1,234,400	0.007018077	100.00%	0.00%	100.00%	0.00702	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00877	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00526	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00702	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00198	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00834	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.02002	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00167	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.00167	0.00000	0.00167	1.00	-	1.00	293,500	-	293,500
14.10		Provisión y colocación de disyuntores eléctricos	Unidad	6.00	470,200	2,821,200	0.016039695	16.67%	83.33%	100.00%	0.00267	0.01337	0.01604	1.00	5.00	6.00	470,200	2,351,000	2,821,200
14.11		Conexión de puesta a tierra jabalina	Unidad Medida Global	1.00	293,500	293,500	0.00166867	100.00%	0.00%	100.00%	0.00167	0.00000	0.00167	1.00	-	1.00	293,500	-	293,500
14.12		Luces para parilla	Unidad	1.00	144,400	144,400	0.000820974	100.00%	0.00%	100.00%	0.00082	0.00000	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	100.00%	0.00%	100.00%	0.01404	0.00000	0.01404	20.00	-	20.00	2,470,000	-	2,470,000
15	72131601-012	**Servicio de pintura**	Unidad	1.00	4,544,805	4,544,805											-		
15.1		Pintura Interior al latex color preparado	Metros cuadrados	11.00	26,600	292,600	0.001663553	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00166	0.00166		11.00	11.00	-	292,600	292,600
15.2		Pintura exterior siliconado de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	73.43	26,600	1,953,105	0.011104214	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.01110	0.01110		73.43	73.43	-	1,953,105	1,953,105
15.3		"Pintura exterior siliconado de muro de piedra a la vista"	Metros cuadrados	0.00	17,600	-	0								-	0.00	-		
15.4		Pintura de Aberturas de madera	Metros cuadrados	10.00	33,200	332,000	0.001887558	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00189	0.00189		10.00	10.00	-	332,000	332,000
15.5		Pintura de estructura metálica de techo	Metros cuadrados	68.00	23,700	1,611,600	0.009162616	100.00%	0.00%	100.00%	0.00916	0.00000	0.00916	68.00	-	68.00	1,611,600	-	1,611,600
15.6		Pintura de canaletas y bajadas pluviales	Metro lineal	15.00	23,700	355,500	0.002021165	106.67%	-6.67%	100.00%	0.00216	-0.00013	0.00202	16.00	-1.00	15.00	379,200	-23,700	355,500
16	72131601-013	**Limpieza de obra**	Metros cuadrados	60.00	6,000	360,000	0.00204675	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00205	0.00205		60.00	60.00	-	360,000	360,000
17		**Pintura de cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con enduido. Color blanco hielo.**	Metros cuadrados	42.88	38,800	1,663,744	0.009459076	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00946	0.00946		42.88	42.88	-	1,663,744	1,663,744
18		**Plomería termofusión para duchas eléctricas**	Unidad Medida Global	1.00	383,860	383,860	0.002182404	0.00%	100.00%	100.00%	0.00000	0.00218	0.00218		1.00	1.00	-	383,860	383,860
						175,888,630					92.39%	7.61%	100.00%				162,503,351	13,385,279	175,888,630

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

A&F Ingenieria Consultoria y Construcción S.R.L.
Contratista

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapua

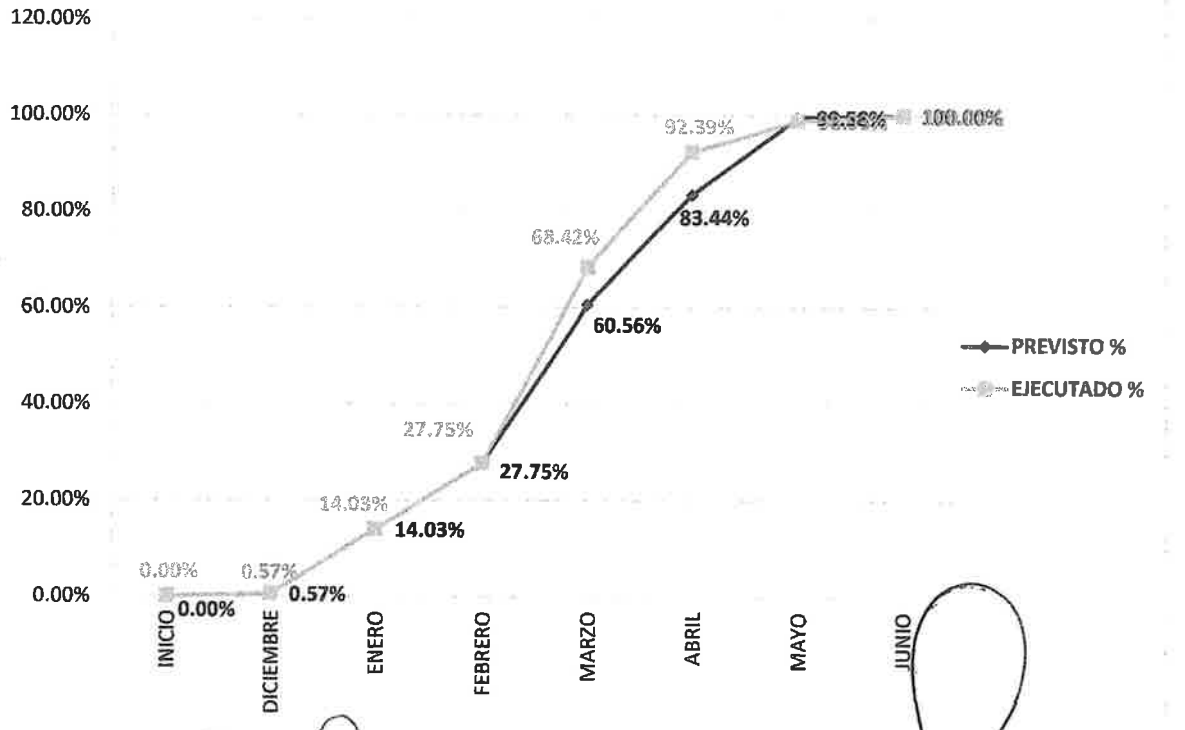
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA	
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03	
CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE BAÑO DEL CLUB DE PESCA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - PLURIANUAL	
Contrato N°: 84/2022	
Monto del Contrato: 175.888.630 gs.	**Term. Prevista:** 29/Junio/2023
Plazo Contractual: 150 dias	**Ampliaciones:** 30 días
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	**Mes:** Mayo, Junio 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	28,385,700	175,149,430	11,494,928	173,997,864	16.14%	99.58%	6.54%	98.93%
JUNIO	739,200	175,888,630	1,890,351	175,888,215	0.42%	100.00%	1.07%	100.00%

CURVA DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO



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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03

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:** 28/Junio/2023
Plazo Contractual: 150 dias	**Ampliaciones:** 30 días
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	**Mes:** Mayo, Junio 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 días + 30 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**	**JUNIO**	
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	22,610,530	22,610,530									-
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	73.95	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	0.70	1,735,200	1,041,120				1,041,120					1,041,120
4	72131601-006	Aislacion - Albañileria	Unidad	1.00	46,413,391	46,413,391									-
4.1		"Aislación horizontal de 0,30 en U hidrófuga (revoque con aditivo)"	Metro lineal	73.95	30,300	2,181,600				2,181,600					2,181,600
4.3		"Mamposteria de ladrillo común cerámico prensado requemado esp. 0.15m"	Metros cuadrados	235.46	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

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

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 + 30 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	JUNIO	
4.6		"Revoque de mampostería interior a 1 capa hidrofugado"	Metros cuadrados	211.00	26,780	6,427,200					3,213,600	3,213,600			6,427,200
4.7		Revoque de mampostería interior fino	Millmetros cuadrados	164.70	31,000	4,247,000					2,123,500	2,123,500			4,247,000
4.8		Mochetas de aberturas	Metro lineal	35.10	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	29.64	93,000	3,441,000						3,441,000			3,441,000
4.12		Piso de cerámica esmaltada antideslizante	Metros cuadrados	39.29	93,000	3,720,000						3,720,000			3,720,000
4.13		Zócalo de cerámica esmaltada	Metro lineal	34.75	23,100	1,709,400						1,709,400			1,709,400
5	**72102508-003**	**Revestimiento de azulejos -**	**Unidad**	**1.00**	**6,545,150**	**6,545,150**									-
5.1		Revestimiento cerámico en baños	Metros cuadrados	82.85	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**	**27,006,880**	**27,006,880**									-
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	6.00	84,800	254,400					254,400				254,400
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	42.88	123,500	4,569,500						4,569,500			4,569,500
9	**72131601-011**	**Instalaciones sanitarias**	**Unidad**	**1.00**	**15,674,500**	**15,674,500**									-
9.1		Rejillas de pisos sifonadas	Unidad	5.00	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

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

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 + 30 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	JUNIO	
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 - Griferias**	**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**	**7,601,400**	**7,601,400**									-
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	7.00	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	1.00	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**	**16,591,800**	**16,591,800**									-
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	6.00	470,200	470,200						470,200			470,200

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

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 + 30 días							TOTAL
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	0	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
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**	**4,544,805**	**4,544,805**									-
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	73.43	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	0.00	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	15.00	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**
17		**Pintura de cielorraso suspendido con pintura al látex acrílico con enduido. Color blanco hielo.**	**Metros cuadrados**	**42.88**	**38,800**	**1,663,744**								1,663,744	**1,663,744**
18		**Plomería termofusión para duchas eléctricas**	**Unidad Medida Global**	**1.00**	**383,860**	**383,860**								383,860	**383,860**
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES - POR CONTRATO							-	1,000,000	23,671,940	24,131,310	57,710,800	40,249,680	28,385,700	739,200	**175,888,630**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE - POR CONTRATO							0%	0.57%	13.46%	13.72%	32.81%	22.88%	16.14%	0.42%	**100%**

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

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

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

11