GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 04

Mes: **Setiembre**

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 27/2019 - Construcción de Polideportivo para el Distrito de General Artigas- Plurianual. ID N° 372.551									
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	Lote N° 1/1 - Construcción de Polideportivo para el Distrito de General Artigas	100,00%	590.649.640	40,99%	242.095.096	14,61%	86.304.496	55,60%	328.399.592
A	Total por Contrato	100,00%	590.649.640	40,99%	242.095.096	14,61%	86.304.496	55,60%	328.399.592
B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
B.I	Devolución de Anticipo	20,00%	118.129.928	48.419.019		17.260.899		48.419.020	
B.II	Para Fondo de Reparo	0,00%	0	0		0		0	
B	Total Deducciones		118.129.928	48.419.019		17.260.899		48.419.020	
C.I	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)					69.043.597			
C.II	Multas					0			
C	Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)					69.043.597			

Certificado Básico Nº 04
Mes: Setiembre
Contrato N°: 74/2019
Monto Básico: 590.649.640 gs.
Contratista: Aylen Construcciones
Fecha de Inicio: 23/Enero/2020
Plazo de Ejecución: 300 dias
Fecha de Terminación: 18/Noviembre/2020

SON GUARANIES: Sesenta y nueve millones cuarenta y tres mil quinientos noventa y siete.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Ing. Jorge Luis González
Secretario Departamental de Obras Públicas
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalía de Obras

Arq. Felix Hernán Morinigo Mesrob
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.285

Aylen Construcciones
Contratista

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel C
RUC: 802332-5

03-723

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 04

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 27/2019 - Construcción de Polideportivo para el Distrito de General Artigas- Plurianual. ID N° 372.551

CONTRATISTA: Aylen Construcciones - Mario Ramón Maciel	CONTRATO N°: 74/2019
MONTO DE LA OFERTA: 590.649.640 gs	PLAZO: 300 dias
LOTE N°: 1/1	FECHA: 05/10/2020

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 04						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 04					
Construcción de Polideportivo para el Distrito de General Artigas				AYLEN CONSTRUCCIONES			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	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
1	Preparacion de obra	Unidad	1															
1.1	Cartel de Obra	Unidad	1	960.000	960.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0,00	1,00	960.000	0	960.000
1.2	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	624	6.000	3.744.000	0,006	100%	0%	100%	0,006	0,000	0,006	624,00	0,00	624,00	3.744.000	0	3.744.000
1.3	Placa de Inauguración	Unidad	1	760.000	760.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Vallado de Obra	Metro lineal	150	46.400	6.960.000	0,012	100%	0%	100%	0,012	0,000	0,012	150,00	0,00	150,00	6.960.000	0	6.960.000
1.5	Obrador	Unidad Medida Global	1	12.000.000	12.000.000	0,020	100%	0%	100%	0,020	0,000	0,020	1,00	0,00	1,00	12.000.000	0	12.000.000
1.6	Replanteo de obra y Marcación	Metros cuadrados	624	4.000	2.496.000	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	624,00	0,00	624,00	2.496.000	0	2.496.000
2	Preparacion de obra- movimiento de suelo	Unidad	1		0													
2.1	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	40,5	50.400	2.041.200	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	40,50	0,00	40,50	2.041.200	0	2.041.200
2.2	Excavación para cimiento de PBC	Metros cúbicos	14,56	50.400	733.824	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	14,56	0,00	14,56	733.824	0	733.824
3	Cimiento - Fundaciones	Unidad	1		0													
3.1	Zapatas HºAº 1,00x1,50. (sujeto a calculo por parte del contratista) cantidad 16	Metros cúbicos	9	1.560.000	14.040.000	0,024	100%	0%	100%	0,024	0,000	0,024	9,00	0,00	9,00	14.040.000	0	14.040.000
3.2	Encadenado inferior de Hº Aº 20x40 (sujeto a calculo por parte del contratista)	Metros cúbicos	5	1.720.000	8.600.000	0,015	100%	0%	100%	0,015	0,000	0,015	5,00	0,00	5,00	8.600.000	0	8.600.000
3.3	Tronco de Zapata.	Metros cúbicos	5	1.560.000	7.800.000	0,013	100%	0%	100%	0,013	0,000	0,013	5,00	0,00	5,00	7.800.000	0	7.800.000
3.4	Cimiento Piedra Bruta Colocada 0,40- h min. 0.70	Metros cúbicos	15	304.000	4.560.000	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	15,00	0,00	15,00	4.560.000	0	4.560.000
4	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0													
4.1	Columnas de Hormigon Armado 0.40x0.6 (calculo por parte del contratista)	Metros cúbicos	13	1.720.000	22.360.000	0,038	100%	0%	100%	0,038	0,000	0,038	13,00	0,00	13,00	22.360.000	0	22.360.000
4.2	Encadenado superior de Hormigon armado 0.20x0.40 (calculo por parte del contratista)	Metros cúbicos	5	1.800.000	9.000.000	0,015	100%	0%	100%	0,015	0,000	0,015	5,00	0,00	5,00	9.000.000	0	9.000.000
5	Mamposteria	Unidad	1		0													
5.1	De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	Metros cuadrados	11	116.000	1.276.000	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	11,00	11,00	0	1.276.000	1.276.000
5.2	De elevación de 0,15m ladrillo hueco visto a ambas caras	Metros cuadrados	100,8	68.000	6.854.400	0,012	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	Aislacion	Unidad	1		0													
6.1	Horizontal en forma de U de muros con pintura asfáltica a una capa	Metros cuadrados	6,3	27.920	175.896	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

05-Cinco

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FELIX H. MORA G.
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

6.2	Horizontal con hidrófugo (esp. 3mm)	Metros cuadrados	6,3	31.[illegible]	196.560	0,000	0%	0%	0%	0,000	[illegible]00	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Colocacion de pisos - contrapisos - empastonado	Unidad	1		0													
7.1	Sobre terreno natural compactado e= 10cm (incluye accesos y bajo gradería)	Metros cuadrados	25,5	30.400	775.200	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7.2	Contrapiso de cascote e= 10cm	Metros cuadrados	624	30.400	18.969.600	0,032	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0													
8.1	Piso de Hormigon e=12 cm con tratamiento de pavicrom, terminacion helicoptero	Metros cuadrados	624	89.600	55.910.400	0,095	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8.2	Carpeta cementicia en entrada e=2cm	Metros cuadrados	25,5	28.000	714.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Revoques finos- De pilares y encadenado a dos capas con material hidrofugo -fratachado y filtrado-	Metros cuadrados	172,8	30.000	5.184.000	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	172,80	0,00	172,80	5.184.000	0	5.184.000
10	Construccion/Colocacion de techo/tinglado- De chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica sobre estructura metálica. Pend 25% (tinglado polideportivo sujeto a cálculo propuesto por parte de la contratista)	Metros cuadrados	668,6	224.000	149.766.400	0,254	70%	30%	100%	0,177	0,076	0,254	468,02	200,58	668,60	104.836.480	44.929.920	149.766.400
11	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		0													
11.1	Registros de 0,45x0,45 con rejilla metalica	Unidad	6	336.000	2.016.000	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11.2	Caño de desague pluvial de PVC 100mm	Metro lineal	18	31.200	561.600	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11.3	Canalón de desagüe	Metro lineal	52	112.000	5.824.000	0,010	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11.4	Canaletas de chapa Zinc N° 24. Des 50 cm.	Metro lineal	52	56.000	2.912.000	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	52,00	52,00	0	2.912.000	2.912.000
11.5	Bajada de chapa N° 24	Metro lineal	60	56.000	3.360.000	0,006	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	60,00	60,00	0	3.360.000	3.360.000
12	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1															
12.1	Provision y montaje de tablero, incluye llaves TM para montaje en riel	Unidad	1	1.080.000	1.080.000	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	1.080.000	1.080.000
12.2	Provision y colocacion de reflectores LED	Unidad	8	788.000	6.304.000	0,011	0%	100%	100%	0,000	0,011	0,011	0,00	8,00	8,00	0	6.304.000	6.304.000
12.3	Provision y tendido de conductores 2x4 mm2 NYY	Metro lineal	280	12.000	3.360.000	0,006	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	280,00	280,00	0	3.360.000	3.360.000
12.4	Bocas de iluminacion y tomas	Unidad	12	62.400	748.800	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	12,00	12,00	0	748.800	748.800
12.5	Provision y tendido de conductor 4x4 NYY	Metro lineal	20	18.400	368.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	20,00	20,00	0	368.000	368.000
12.6	Construccion de Nicho para medidor con llave limitadora, puesto de mediciòn, acometida y derecho de conexion a ANDE (trifasico)	Unidad	1	1.440.000	1.440.000	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0,00	1,00	1.440.000	0	1.440.000
13	Carpinteria metalica	Unidad	1		0													
13.1	Protector de caños y tejido detràs de arcos 1 x 1- incluye pintura	Metros cuadrados	110	60.000	6.600.000	0,011	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13.2	Estructura metàlica con Tableros acrilicos de básquet (incluye guias para su movilización) ,Poste caño reforzado desmontables para Volleyball (incluye Redes) y Arcos fútbol de salón (incluye Redes), caño Gº pintado con Sintetico color blanco.	Unidad Medida Global	1	11.480.000	11.480.000	0,019	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14	Servicio de pintura	Unidad	1		0													
14.1	De estructura de H°A° base a la cal	Metros cuadrados	172,8	10.240	1.769.472	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14.2	De estructura de H°A° al látex color blanco	Metros cuadrados	178,8	20.000	3.576.000	0,006	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14.3	De ladrillo visto con patinal (previa limpieza con ácido muriático)	Metros cuadrados	201,6	22.400	4.515.840	0,008	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14.4	De canaletas y bajadas con esmalte sintético	Metro lineal	112	20.000	2.240.000	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-[illegible]

14.5	De estructura metálica portante de Techo con epoxi	Unidad Medida Global	1	3.680.000	3.680.000	0,006	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
14.6	Demarcación con pintura de Cancha	Unidad Medida Global	1	2.400.000	2.400.000	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Limpieza de obra - Limpieza periodica y final- retiro total de escombros y residuos de obra	Unidad Medida Global	1	1.520.000	1.520.000	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Cimiento - Graderia	Unidad	1		0													
16.1	Dado de Fundación para graderia 0.60x0.25 (Sujeto a calculo por parte de la contratista)	Metros cúbicos	0,45	544.000	244.800	0,000	0%	100%	100%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,45	0,45	0	244.800	244.800
17	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		0													
17.1	Encadenado inferior de Hº Aº 0.20x0.30 para base de graderia - (sujeto a calculo por parte del contratista)	Metros cúbicos	2,52	1.560.000	3.931.200	0,007	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	2,52	2,52	0	3.931.200	3.931.200
17.2	Losas de Hormigon armado asiento de graderias esp. min. 10cm (calculo por parte del contratista)	Metros cúbicos	8,82	1.720.000	15.170.400	0,026	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	Mamposteria	Unidad	1		0													
18.1	De nivelación 0,30m de ladrillo comun (3 hiladas)	Metros cuadrados	8,4	116.000	974.400	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	8,40	8,40	0	974.400	974.400
18.2	De elevación de 0,20m ladrillo comun (soporte graderias)	Metros cuadrados	22,95	72.000	1.652.400	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Revoques finos - De mamposteria a dos capas con material hidrofugo -fratachado y filtrado-	Metros cuadrados	45,9	30.800	1.413.720	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Colocacion de pisos - contrapisos - empastonado	Unidad	1		0													
20.1	Sobre terreno natural compactado e= 10cm (bajo graderia)	Metros cuadrados	120,87	30.400	3.674.448	0,006	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de hormigon rodillado bajo graderias	Metros cuadrados	120,87	44.000	5.318.280	0,009	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Carpinteria metalica - Barandas de caño metàlico circular de 2"-incluye antioxido y pintura	Metro lineal	24	264.000	6.336.000	0,011	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Servicio de pintura - De estructura de H"A" al látex color blanco	Metros cuadrados	100	15.360	1.536.000	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Preparacion de obra - SSHH	Unidad	1		0													
24.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	22,75	6.000	136.500	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	22,75	0,00	22,75	136.500	0	136.500
24.2	Replanteo	Metros cuadrados	22,75	4.000	91.000	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	22,75	0,00	22,75	91.000	0	91.000
25	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	2,55	280.000	714.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	2,55	0,00	2,55	714.000	0	714.000
26	Colocacion de hormigon armado -Estructura de H" A"- De 0,30 cm.	Metros cúbicos	2	1.560.000	3.120.000	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	2,00	0,00	2,00	3.120.000	0	3.120.000
27	Mamposteria - Muros de nivelación-De 0,30 cm.	Metros cuadrados	4	116.000	464.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	4,00	0,00	4,00	464.000	0	464.000
28	Relleno y compactacion de terreno - Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	2,3	60.000	138.000	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	2,30	0,00	2,30	138.000	0	138.000
29	Aislacion - Aislación asfaltica de paredes	Metros cuadrados	3,45	28.000	96.600	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	3,45	0,00	3,45	96.600	0	96.600
30	Mamposteria -Muros de elevación	Unidad	1															
30.1	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	25,73	78.400	2.017.232	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	25,73	0,00	25,73	2.017.232	0	2.017.232
30.2	De 0,20 para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	5,72	78.400	448.448	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	5,72	0,00	5,72	448.448	0	448.448

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

ING. LUIS H. MORIN GO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G.
RUC: 802332-8

30.3	Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	5,5	20.[illegible]	114.400	0,000	100%	0%	100%	0,000	[illegible]	0,000	5,50	0,00	5,50	114.400	0	114.400
31	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0													
31.1	Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 15%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	Metros cuadrados	30,7	158.400	4.862.880	0,008	90%	10%	100%	0,007	0,001	0,008	27,63	3,07	30,70	4.376.592	486.288	4.862.880
32	Revoques	Unidad	1		0													
32.1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrado	40	30.400	1.216.000	0,002	85%	15%	100%	0,002	0,000	0,002	34,00	6,00	40,00	1.033.600	182.400	1.216.000
32.2	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	9	33.600	302.400	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	9,00	9,00	0	302.400	302.400
33	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0													
33.1	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	18	30.400	547.200	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	18,00	0,00	18,00	547.200	0	547.200
33.2	Carpeta hidrofuga	Metros cuadrados	18	30.400	547.200	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	18,00	0,00	18,00	547.200	0	547.200
34	Colocacion de pisos - contrapisos-Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	Metros cuadrados	18	62.400	1.123.200	0,002	0%	85%	85%	0,000	0,002	0,002	0,00	15,30	15,30	0	954.720	954.720
35	Colocacion de pisos - contrapisos - Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	Metro lineal	23	20.000	460.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Aberturas metalicas y de madera	Unidad	1		0													
36.1	Puerta tablero de cedro, con marcos de madera de 0.80x2.10 m c/ marco y contramarcos.	Unidad	1	1.040.000	1.040.000	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	1.040.000	1.040.000
36.2	Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	Unidad	3	760.000	2.280.000	0,004	0%	50%	50%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,50	1,50	0	1.140.000	1.140.000
36.3	Ventanas balancines	Metros cuadrados	1,1	312.000	343.200	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,10	1,10	0	343.200	343.200
37	Colocacion de pisos - contrapisos - Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	9,2	68.000	625.600	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Construccion de rampa peatonal	Unidad	1	640.000	640.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Revoques - De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	3,6	56.000	201.600	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	3,60	0,00	3,60	201.600	0	201.600
40	Servicio de pintura	Unidad	1		0													
40.1	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	80	23.200	1.856.000	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40.2	De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	3,4	23.200	78.880	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40.3	De aberturas metálicas con epoxi	Metros cuadrados	2,16	30.400	65.664	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40.4	De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	25,73	22.400	576.352	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40.5	De machimbres con barniz	Metros cuadrados	30,7	23.200	712.240	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40.6	De correas y listón de boca de metal con epo	Metros cuadrados	30,7	25.600	785.920	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40.7	Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	18,5	24.800	458.800	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Revestimiento de azulejos - De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	Metros cuadrados	48,3	65.600	3.168.480	0,005	0%	50%	50%	0,000	0,003	0,003	0,00	24,15	24,15	0	1.584.240	1.584.240
42	Colocacion de vidrios -Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	1,08	132.000	142.560	0,000	0%	80%	80%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,86	0,86	0	114.048	114.048

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

ARQ. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prot. N° 3.255

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

43	Construccion de desague pluvial - Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	18,5	56.[illegible]	1.036.000	0,002	0%	50%	50%	0,000	[illegible],001	0,001	0,00	9,25	9,25	0	518.000	518.000
44	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0													
44.1	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Unidad Medida Global	1	680.000	680.000	0,001	80%	0%	80%	0,001	0,000	0,001	0,80	0,00	0,80	544.000	0	544.000
44.2	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	Metro lineal	20	37.200	744.000	0,001	0%	50%	50%	0,000	0,001	0,001	0,00	10,00	10,00	0	372.000	372.000
44.3	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	8	37.200	297.600	0,001	50%	20%	70%	0,000	0,000	0,000	4,00	1,60	5,60	148.800	59.520	208.320
44.4	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	74.000	444.000	0,001	50%	20%	70%	0,000	0,000	0,001	3,00	1,20	4,20	222.000	88.800	310.800
45	Construccion e instalaciones electricas - Artefactos electricos	Unidad	1		0													
45.1	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Unidad	2	104.000	208.000	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45.2	Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Unidad	4	152.000	608.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0													
46.1	Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completo	Unidad Medida Global	1	4.400.000	4.400.000	0,007	0%	50%	50%	0,000	0,004	0,004	0,00	0,50	0,50	0	2.200.000	2.200.000
46.2	Camara séptica de 1.50 x 1,90, incluye cañeria externa y registros según plano general	Unidad Medida Global	1	1.560.000	1.560.000	0,003	90%	0%	90%	0,002	0,000	0,002	0,90	0,00	0,90	1.404.000	0	1.404.000
46.3	Pozo absorvente de 2,50 x 3,00	Unidad	1	2.240.000	2.240.000	0,004	90%	10%	100%	0,003	0,000	0,004	0,90	0,10	1,00	2.016.000	224.000	2.240.000
47	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Preparacion de obra - -VESTIDOR	Unidad	1		0													
48.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	22,75	6.000	136.500	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	22,75	0,00	22,75	136.500	0	136.500
48.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	22,75	4.000	91.000	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	22,75	0,00	22,75	91.000	0	91.000
49	Cimiento - Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	2,55	280.000	714.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	2,55	0,00	2,55	714.000	0	714.000
50	Colocacion de hormigon armado - a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,5	1.560.000	3.900.000	0,007	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	2,50	0,00	2,50	3.900.000	0	3.900.000
51	Muros de nivelación :a- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	5	116.000	580.000	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	5,00	0,00	5,00	580.000	0	580.000
52	Relleno y compactacion de terreno - de Interiores	Metros cúbicos	2,65	60.000	159.000	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	2,65	0,00	2,65	159.000	0	159.000
53	Aislacion - a- De paredes	Metros cuadrados	4,5	28.000	126.000	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	4,50	0,00	4,50	126.000	0	126.000
54	Mamposteria - Muros de elevación :	Unidad	1		0													
54.1	a- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	32	78.400	2.508.800	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	32,00	0,00	32,00	2.508.800	0	2.508.800
54.2	b- De 0,20 para revocar de ladrillos comunes	Metros cuadrados	6	78.400	470.400	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	6,00	0,00	6,00	470.400	0	470.400
54.3	c- Envarillado de aberturas 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	8	20.800	166.400	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	8,00	0,00	8,00	166.400	0	166.400
55	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0													
55.1	a- Techo de chapa Zinc galvanizada N° 24 trapezoidal prepintada color cerámico sobre estructura metálica (sujeta a cálculo previa aprobación del fiscal) y machimbre. Pend: 15%. Membrana de aluminio de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, incluir cenefa.	Metros cuadrados	32	158.400	5.068.800	0,009	90%	10%	100%	0,008	0,001	0,009	28,80	3,20	32,00	4.561.920	506.880	5.068.800

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FELIX R. [illegible]
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel C
RUC: 802332-9

56	Revoques	Unidad	1		0													
56.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	50	30.400	1.520.000	0,003	85%	15%	100%	0,002	0,000	0,003	42,50	7,50	50,00	1.292.000	228.000	1.520.000
56.2	b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	10	33.600	336.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	10,00	10,00	0	336.000	336.000
57	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Unidad	22	30.400	668.800	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	22,00	0,00	22,00	668.800	0	668.800
58	Carpeta hidrofuga	Metros cuadrados	22	30.400	668.800	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	22,00	0,00	22,00	668.800	0	668.800
59	Piso de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.30	Metros cuadrados	22	62.400	1.372.800	0,002	0%	85%	85%	0,000	0,002	0,002	0,00	18,70	18,70	0	1.166.880	1.166.880
60	Zocalo de cerámica esmaltada PI5 0.30x0.10	Metro lineal	29	20.000	580.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Aberturas metálicas y maderas:	Unidad	1		0													
61.1	a- Puerta tablero de cedro, con marcos de madera de 0.80x2.10 m c/ marco y contramarcos.	Unidad	2	1.080.000	2.160.000	0,004	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	2,00	2,00	0	2.160.000	2.160.000
61.2	b- Puerta para boxes enchapados en fromica, con marcos de madera 2"x6" de 0.60x1.60 m c/herrajes.	Unidad	4	760.000	3.040.000	0,005	0%	50%	50%	0,000	0,003	0,003	0,00	2,00	2,00	0	1.520.000	1.520.000
61.3	c- Ventanas balancines	Metros cuadrados	2	312.000	624.000	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	0	624.000	624.000
62	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	10,5	68.000	714.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	Alfeizar de ventanas :- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	5	56.000	280.000	0,000	0%	50%	50%	0,000	0,000	0,000	0,00	2,50	2,50	0	140.000	140.000
64	Servicio de pintura	Unidad	1		0													
64.1	a- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	89	23.200	2.064.800	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64.2	b- De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	4,4	23.200	102.080	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64.3	c- De aberturas metálicas con epoxi	Metros cuadrados	2,16	30.400	65.664	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64.4	d- De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	30	22.400	672.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64.5	e- De machimbres con barniz	Metros cuadrados	30,7	23.200	712.240	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64.6	f- De correas y listón de boca de metal con epoxi	Metros cuadrados	30,7	25.600	785.920	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64.7	g- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	Metro lineal	20	24.800	496.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Revestimiento de azulejos -a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	Metros cuadrados	48,3	65.600	3.168.480	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	1,8	132.000	237.600	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	Construccion de desague pluvial -a- Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	18,5	56.000	1.036.000	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		0													
68.1	Instalación del tablero TS de 3 AG.	Unidad Medida Global	1	680.000	680.000	0,001	80%	0%	80%	0,001	0,000	0,001	0,80	0,00	0,80	544.000	0	544.000
68.2	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x4 mm.	Metro lineal	20	37.200	744.000	0,001	0%	50%	50%	0,000	0,001	0,001	0,00	10,00	10,00	0	372.000	372.000
68.3	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	8	37.200	297.600	0,001	50%	0%	50%	0,000	0,000	0,000	4,00	0,00	4,00	148.800	0	148.800
68.4	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	74.000	444.000	0,001	50%	0%	50%	0,000	0,000	0,000	3,00	0,00	3,00	222.000	0	222.000
69	Artefactos electricos	Unidad	1		0													
69.1	Artefactos fluorescentes LED de 1 x 40 W	Unidad	2	104.000	208.000	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69.2	Artefactos fluorescentes LED de 2 x 40 W	Unidad	4	152.000	608.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Fiscalización de Obras

FÉLIX H. MORÍNIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.155

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G.
RUC: 802332-8

69.3	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	3[illegible]	304.000	0,001	0%	50%	50%	0,000	[illegible]	0,000	0,00	0,50	0,50	0	152.000	152.000
70	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		0													
70.1	Provision y colocacion de calefon ducha	Unidad	4	200.000	800.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70.2	Espejo en baños con marco de aluminio	Metros cuadrados	1,6	288.000	460.800	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70.3	Mesada en vestuario de granito reconstituido	Metro lineal	2,4	880.000	2.112.000	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70.4	Bacha embutida de ceramica con accesorios y griferia	Unidad	2	480.000	960.000	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	600.000	600.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	Preparacion de obra -ESCENARIO	Unidad	1		0													
72.1	a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	66	4.000	264.000	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72.2	b- Replanteo	Metros cuadrados	66	4.000	264.000	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		0													
73.1	Contrapiso de H° de cascotes 15 cms.	Metros cuadrados	66	30.800	2.032.800	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73.2	Piso calcareo	Metros cuadrados	66	62.800	4.144.800	0,007	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	Cimiento	Unidad	1		0													
74.1	Cimiento de PBC	Metros cúbicos	3,89	308.000	1.198.120	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74.2	Cordon de ladrillo de 0.30	Metros cuadrados	19,92	106.000	2.111.520	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
75	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	39,6	67.600	2.676.960	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	Construccion/Colocacion de techo/Cubierta de techo	Unidad	1		0													
76.1	Estructura portante metálica (incluye fundación y columnas) para soporte de techo de chapa previo cálculo por parte de la contratista.	Unidad Medida Global	1	3.200.000	3.200.000	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76.2	Cubierta de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintada color cerámica. Incluye correas y vigas metálicas conforme a cálculo por parte de la contratista. Pend 15% (tinglado polideportivo sujeto a cálculo propuesto por parte de la contratista)	Metros cuadrados	66	112.000	7.392.000	0,013	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
77	Servicio de pintura -a- De ladrillos vistos con patinal (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	Metros cuadrados	20,4	30.400	620.160	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	520.000	520.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	Preparacion de obra - PATIO DE JUEGOS INFANTILES	Unidad	1		0													
79.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.800	480.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	Servicio de provision / montaje de equipos/ juegos de parques/plazas	Unidad	1		0													
80.1	Hamacas (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	Unidad Medida Global	1	2.680.000	2.680.000	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80.2	Sube y Baja (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	Unidad Medida Global	1	2.960.000	2.960.000	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

FÉLIX H. MORIÑIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3 235

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G.
RUC: 802332-8

80.3	Tobogán (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	Unidad Medida Global	2	2.960.000	5.920.000	0,010	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80.4	Arenero (diámetro=6m) - Mureta de ladrillos comunes prensados vistos con junta de 1.5cm. Altura=30 cm, incluye arena lavada con altura de relleno de 20 cm. Terminación de mureta en sardinel.	Unidad Medida Global	1	2.800.000	2.800.000	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80.5	Multijuegos Infantiles de madera	Unidad Medida Global	1	6.000.000	6.000.000	0,010	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	Servicio de provision / montaje de bancos de parques/plazas - Equipamientos de Parques en general	Unidad	1		0													
81.1	Pérgola de H°A° con malla metálica superior. (Según Especificación técnica)	Unidad Medida Global	1	3.200.000	3.200.000	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81.2	Bancos de madera (c/ estructura metálica) largo=2.00 m, incluye terminación, pintura antióxido, y dos capas de barniz en madera y sintético en estructura metálica.	Unidad Medida Global	5	1.520.000	7.600.000	0,013	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81.3	Basureros metálicos (con terminación antióxido y dos capas de pintura sintética)	Unidad Medida Global	4	456.000	1.824.000	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81.4	Caminero de canto rodado con diseño a cargo de la contratista. Ancho 1.60 metros.	Metro lineal	30	160.000	4.800.000	0,008	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	440.000	440.000	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Monto Total Gs.					590.649.640	100%				40,99%	14,61%	55,60%				242.095.096	86.304.496	328.399.592

Aylen Construcciones
CONTRATISTA

AYLEN CONSTRUCCIONES
De: Mario Ramón Maciel G
RUC: 802332-8

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. FÉLIX H. MORIN, GC
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.035

12-004