GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Septiembre

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela Básica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 - Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela Básica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358	100%	624.999.999	15,40%	96.243.877	12,76%	79.735.521	28,16%	175.979.398
A	**Total por Contrato**	**100%**	**624.999.999**	**15,40%**	**96.243.877**	**12,76%**	**79.735.521**	**28,16%**	**175.979.398**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	125.000.000	19.248.775	15.947.104	35.195.880
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**125.000.000**	**19.248.775**	**15.947.104**	**35.195.880**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				63.788.417	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**63.788.417**	

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	Septiembre
Contrato N°:	56/2021
Monto Básico:	624.999.999
Contratista: Arq. Federico D. Fleitas Roa	
Fecha de Inicio:	21-abr-22
Plazo de Ejecución:	240 dias
Fecha de terminación prevista:	17-dic-22
Ampliacion de plazo:	30 días
Fecha de terminación con ampliacion:	16-ene-23

SON GUARANIES: Sesenta y tres millones Setecientos ochenta y ocho mil Cuatrocientos diescisiete.-

Arq. Federico D. Fleitas
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

Arq. Maria Milagros Aquino
Fiscal de Obras

Arq. Maria Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

20002

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 02

CONTRATO Nº 56/2021

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 - CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO MULTIUSO EN LA ESCUELA BASICA N° 67 GERMAN WILCKE, DEL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANA - PLURIANUAL - **ID: 403.358.-**

CONTRATISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa. -

En la Ciudad de Carmen del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 30 días del mes de septiembre del 2022, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, la Arq. María Milagros Aquino Casco, encargada de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Federico David Fleitas Roa, Representante legal de la Empresa Arq. Federico David Fleitas Roa, para la;

- **CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO MULTIUSO EN LA ESCUELA BASICA N° 67 GERMAN WILCKE, DEL DISTRITO DE CARMEN DEL PARANA - PLURIANUAL**

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

Arq. Federico D. Fleitas
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Contratista

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Septiembre

N POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela Básica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen á - Plurianual con ID: 403.358			
ISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa		**FECHA DE INICIO:**	21-abr-22
)E LA OFERTA:	624.999.999	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	17-dic-22
O N°:	56/2021	**AMPLIACION DE PLAZO:**	30 días
EJECUCIÓN:	240 días	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA CON AMPLIACION:**	16/1/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					**INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL**	**PLANILLA DE MEDICIÓN N° 2**						**PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 2**					
I POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso ica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358			**Arq. Federico D. Fleitas R.**			**EN PORCENTAJE**			**EN INCIDENCIA**			**CANTIDAD EJECUTADA**			**CANTIDAD EJECUTADA EN GS.**		
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**
eparacion de obra	Un	1,00	19.482.609														
rador (3x5 m)	Global	1,00	2.404.970	2.404.970	0,38%	100,00%	0,00%	100,00%	0,38%	0,00%	0,38%	1,00	0,00	1,00	2.404.970	0	2.404.970
rtel de Obra	Global	1,00	719.995	719.995	0,12%	100,00%	0,00%	100,00%	0,12%	0,00%	0,12%	1,00	0,00	1,00	719.995	0	719.995
llado de obra, h= 1,50	M2	225,00	56.765	12.772.125	2,04%	100,00%	0,00%	100,00%	2,04%	0,00%	2,04%	225,00	0,00	225,00	12.772.125	0	12.772.125
planteo	M2	530,00	2.576	1.365.280	0,22%	100,00%	0,00%	100,00%	0,22%	0,00%	0,22%	530,00	0,00	530,00	1.365.280	0	1.365.280
mpieza y preparación de terreno	M2	530,00	2.934	1.555.020	0,25%	100,00%	0,00%	100,00%	0,25%	0,00%	0,25%	530,00	0,00	530,00	1.555.020	0	1.555.020
ica de inauguración (40x30 cm) según PBC	Un	1,00	665.219	665.219	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
eparacion de obra - Movimiento de suelo	Un		43.393.500		0,00%												
cavacion y retiro de tierra	M3	900,00	48.215	43.393.500	6,94%	50,00%	-25,00%	25,00%	3,47%	-1,74%	1,74%	450,00	-225,00	225,00	21.696.750	-10.848.375	10.848.375
locacion de hormigon armado	Un		1.125.316		0,00%												
cavación para cimientos de H°A° (Zapatas y cadenado Inferior)	M3	39,50	28.489	1.125.316	0,18%	100,00%	0,00%	100,00%	0,18%	0,00%	0,18%	39,50	0,00	39,50	1.125.316	0	1.125.316
locacion de hormigon armado	Un		211.669.598		0,00%												
patas de hormigón (Según plano estructural adjunto) =210 kg/cm2	M3	23,00	1.597.909	36.751.907	5,88%	100,00%	0,00%	100,00%	5,88%	0,00%	5,88%	23,00	0,00	23,00	36.751.907	0	36.751.907
lumnas de hormigón de cara vista, sin esquinas gún plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	15,00	2.269.032	34.035.480	5,45%	10,00%	60,00%	70,00%	0,54%	3,27%	3,81%	1,50	9,00	10,50	3.403.548	20.421.288	23.824.836
ga inferior de hormigón armado (según plano ructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	16,50	1.755.646	28.968.159	4,63%	49,88%	40,00%	89,88%	2,31%	1,85%	4,17%	8,23	6,60	14,83	14.448.967	11.587.264	26.036.230
ga Intermedia de hormigón armado - cara vista, sin quinas (según plano estructural adjunto) fck=210 /cm2	M3	14,00	1.755.646	24.579.044	3,93%	0,00%	80,00%	80,00%	0,00%	3,15%	3,15%	0,00	11,20	11,20	0	19.663.235	19.663.235
ga Superior de hormigón armado - cara vistas, sin quinas (según plano estructural adjunto) fck=210 /cm2	M3	11,50	1.749.066	20.114.259	3,22%	0,00%	80,00%	80,00%	0,00%	2,57%	2,57%	0,00	9,20	9,20	0	16.091.407	16.091.407
a de hormigón armado (según plano estructural unto) fck=210 kg/cm2	M3	3,50	2.140.534	7.491.869	1,20%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	1,20%	1,20%	0,00	3,50	3,50	0	7.491.869	7.491.869
o de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero =210 kg/cm2	M2	424,00	140.870	59.728.880	9,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mposteria	Un		2.433.348		0,00%												
mposteria de nivelación de 0,30	M2	18,00	135.186	2.433.348	0,39%	0,00%	75,00%	75,00%	0,00%	0,29%	0,29%	0,00	13,50	13,50	0	1.825.011	1.825.011
lacion	Un		1.476.148		0,00%												
lación horizontal de 0.15 en U	ML	76,00	19.423	1.476.148	0,24%	0,00%	75,00%	75,00%	0,00%	0,18%	0,18%	0,00	57,00	57,00	0	1.107.111	1.107.111
mposteria	Un		28.871.646		0,00%												
mposteria de elevación de 0,15 ladrillo visto una a (ladrillo semi prensado)	M2	152,00	105.322	16.008.944	2,56%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	1,28%	1,28%	0,00	76,00	76,00	0	8.004.472	8.004.472

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

amposteria de elevación de 0,15 ladrillo común. aredes interiores)	M2	110,00	94.064	10.347.040	1,66%	0,00%	18,14%	18,14%	0,00%	0,30%	0,30%	0,00	19,95	19,95	0	1.876.577	1.876.577
amposteria de elevación de 0,30 ladrillo común. aredes de escenario)	M2	18,00	139.759	2.515.662	0,40%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,40%	0,40%	0,00	18,00	18,00	0	2.515.662	2.515.662
nstruccion/Colocacion de techo/tinglado	Un		117.181.242		0,00%												
bierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre vadores de perfil "C" y estructura metálica tipo briada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según talle de estructura) - incluye chapa cumbrera.	M2	538,00	217.809	117.181.242	18,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
locacion de pisos - contrapisos	Un		3.002.880		0,00%												
ntrapiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	M2	85,00	35.328	3.002.880	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
locacion de pisos - contrapisos	Un		2.079.865		0,00%												
rpeta para piso (baños, deposito y escenario)	M2	85,00	24.469	2.079.865	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
locacion de pisos - contrapisos	Un	85,00	7.036.300		0,00%												
o cerámico P.I.E. 5 (0,3x0,30 m) (baños, deposito y enario)	M2	85,00	82.780	7.036.300	1,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
locacion de pisos - contrapisos	Un		1.168.740		0,00%												
calo cerámico	ML	60,00	19.479	1.168.740	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
vestimiento de azulejos	Un		6.624.862		0,00%												
vestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	M2	82,00	80.791	6.624.862	1,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
voques	Un		11.538.620		0,00%												
voque con hidrófugo-interior/exterior	M2	408,00	25.145	10.259.160	1,64%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
voque de cielo raso	M2	40,00	29.981	1.199.240	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
elzar	ML	6,00	13.370	80.220	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
nstruccion e instalaciones electricas	Un		42.789.742		0,00%												
gistro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Un	4,00	349.523	1.398.092	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e Instalación de tablero metálico con barras fásico 24 módulos	Un	1,00	736.691	736.691	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mentación eléctrica subterránea a 40 cm de ofundidad en electro ducto con protección mecánica, ble subterráneo tipo NYY 4x16mm2	ML	100,00	69.095	6.909.500	1,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
esta a tierra; una jabalina instalado en registro dadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Global	1,00	308.990	308.990	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e Instalación de disyuntor termomagnético ásico	Un	2,00	147.384	294.768	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e Instalación de disyuntor diferencial ásico	Un	1,00	445.380	445.380	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e Instalación de disyuntor termomagnético nofásico	Un	11,00	97.968	1.077.648	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de Reflector LED mínimo 000Lm, máx. 200W	Un	8,00	1.373.470	10.987.760	1,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 , máx. 200W	Un	3,00	895.906	2.687.718	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría W	Un	17,00	125.937	2.140.929	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de artefacto luminico tipo yector led 30W luz calida	Un	8,00	99.987	799.896	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de artefacto luminico tipo	Un	6,00	94.260	565.560	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de artefacto luminico tipo AP, erto con lamparas led de 70W, encendido con ocelula, con contactor	Un	10,00	416.428	4.164.280	0,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mentación de circuito de luces, en electroductos illama	Un	6,00	661.199	3.967.194	0,63%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

mentación de circuito de tomas, en electroductos tillama	Un	4,00	517.775	2.071.100	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mas corrientes común	Un	8,00	69.670	557.360	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mas corriente tipo shuko	Un	3,00	93.459	280.377	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mas corriente trifásico 3x32A con conductores cción mínima 6 mm2	Un	1,00	458.175	458.175	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ministro e instalación de fotocélula	Un	2,00	82.936	165.872	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
esto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, acion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de nexión, loseta, tablero metalico de distribución, nexión y adecuacion de la conexión existente en la ve principal, y registro electrico - ver detalle	Un	1,00	2.772.452	2.772.452	0,44%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
talaciones sanitarias	Un		3.697.234		0,00%												
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	ML	24,00	29.431	706.344	0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	ML	23,00	25.507	586.661	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	ML	22,00	21.661	476.542	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", omado	Un	2,00	95.513	191.026	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado n campana símil FV	Un	2,00	166.618	333.236	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de Llave de paso de 3/4", omado con campana símil FV	Un	8,00	135.461	1.083.688	0,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de Llave de paso de 1/2", omado con campana símil FV	Un	3,00	106.579	319.737	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
talaciones sanitarias	Un		7.468.390		0,00%												
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	ML	31,00	36.651	1.136.181	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	ML	7,00	26.684	186.788	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	ML	22,00	24.408	536.976	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de RPS de 15 cm	Un	5,00	94.415	472.075	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de desengrasador de diametro 50 m	Un	1,00	194.323	194.323	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
gistros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Un	4,00	388.724	1.554.896	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
mara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Un	1,00	2.998.427	2.998.427	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
so Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver talles	Un	1,00	388.724	388.724	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
talaciones sanitarias	Un		8.953.515		0,00%												
ovisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, ento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, illa de vedación	Un	4,00	521.988	2.087.952	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de inodoro con cisterna baja de rcelana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, xibles, anilla de vedación	Un	1,00	562.836	562.836	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación demingitorio de porcelana color nco	Un	3,00	290.535	871.605	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, diano, color blanco	Un	6,00	260.955	1.565.730	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, ra lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Un	6,00	138.835	833.010	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ovisión e instalación Canilla de pico alto movil omado, para cocina . Incluye flexibles de conexión	Un	1,00	161.046	161.046	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Arq. Federico D. Fleitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. María Milagros Aquin.
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

96088

esada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha acero inox - sobre pedestal hecho de mamposteria de ladrillo visto una cara	Global	1,00	2.110.004	2.110.004	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
bonera, de adosar, metálico	Un	6,00	69.212	415.272	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
rta rollos de adosar, metálico	Un	5,00	69.212	346.060	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
nstruccion de desague pluvial	Un		16.965.195		0,00%												
naleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada 24	ML	55,00	105.481	5.801.455	0,93%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ños de bajada de PVC de 100 mm	ML	84,00	35.553	2.986.452	0,48%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
gistro 40x40,con rejilla metálica	Un	14,00	216.793	3.035.102	0,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	ML	126,00	40.811	5.142.186	0,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
erturas	Un		6.038.852		0,00%												
ntiluz 1,00x0,5/1,60	Un	5,00	270.045	1.350.225	0,22%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ntana metalica de 1,50x1,20 - ver detalles	Un	1,00	881.051	881.051	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
erta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, stidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N° 20)	Un	2,00	572.054	1.144.108	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
erta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, stidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Un	2,00	572.054	1.144.108	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
erta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Un	4,00	379.840	1.519.360	0,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
vicio de pintura	Un		38.807.738		0,00%												
tura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mposteria revocadas y pilares de hormigón)	M2	326,00	15.652	5.102.552	0,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
tamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	M2	152,00	13.964	2.122.528	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
aberturas de madera con barniz sintético	M2	11,00	25.252	277.772	0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
estructuras metálicas de techo, con pintura sintética arandas	M2	538,00	25.175	13.544.150	2,17%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
naleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	ML	139,00	25.116	3.491.124	0,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
tura de cancha (fondo y líneas de área con pintura ideportiva-según plano)	M2	316,00	45.157	14.269.612	2,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
nstruccion de rampa peatonal	Un		40.353.405		0,00%												
alera y rampa de acceso al escenario	Global	1,00	2.152.135	2.152.135	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
os metálicos para futbol (según diseño- incluye red arco) - 2 unidades	Global	1,00	2.590.126	2.590.126	0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
re de básquet, rebatible, con sistema de protección gún diseño) - 2 unidades	Global	1,00	33.268.064	33.268.064	5,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
te para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Global	1,00	1.190.750	1.190.750	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
ejo para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - 5x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	M2	3,50	215.540	754.390	0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
rios para ventanas	M2	3,50	113.697	397.940	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
vicio de retiro de vallado	Un		1.176.525		0,00%												
iro de vallado	M2	225,00	5.229	1.176.525	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
pieza de obra	M2	530,00	3.141	1.664.730	0,27%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total				**624.999.999**	**100%**				**15,40%**	**12,76%**	**28,16%**				**96.243.877**	**79.735.521**	**175.979.398**

Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras

Arq. María Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Fiscalización de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

MES: Septiembre

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela Básica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358

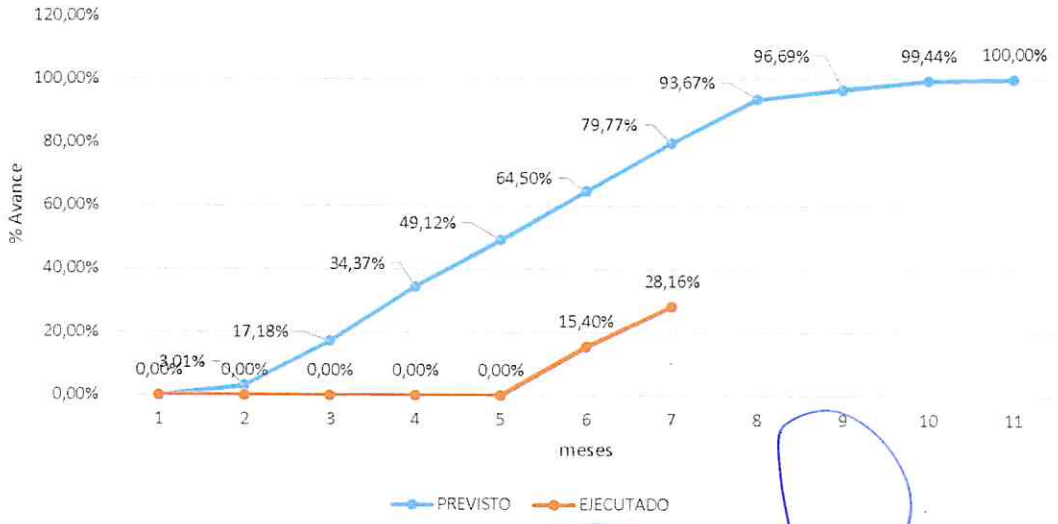
Contrato N°: 56/2021			
Monto del Contrato:	624.999.999	**Fecha de terminación prevista:**	17-dic-22
Plazo Contractual:	240 dias	**Ampliaciones:**	30 días
Inicio de Obra:	21-abr-22	**Fecha de terminación con ampliacion:**	16-ene-23

CUADRO DE AVANCE

Contrato N°: 56/2021

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Abril	18.817.390	18.817.390	0	0	3,01%	3,01%	0,00%	0,00%
Mayo	88.542.132	107.359.522	0	0	14,17%	17,18%	0,00%	0,00%
Junio	107.469.926	214.829.448	0	0	17,20%	34,37%	0,00%	0,00%
Julio	92.198.507	307.027.955	0	0	14,75%	49,12%	0,00%	0,00%
Agosto	96.086.293	403.114.248	96.243.877	96.243.877	15,37%	64,50%	15,40%	15,40%
Septiembre	95.455.501	498.569.749	79.735.521	175.979.398	15,27%	79,77%	12,76%	28,16%
Octubre	86.854.022	585.423.770	0	0	13,90%	93,67%	0,00%	0,00%
Noviembre	18.902.252	604.326.021	0	0	3,02%	96,69%	0,00%	0,00%
Diciembre	17.167.504	621.493.525	0	0	2,75%	99,44%	0,00%	0,00%
Enero	3.506.474	624.999.999	0	0	0,56%	100,00%	0,00%	0,00%

CURVA DE AVANCE



Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

Arq. María Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Federico D. Fleitas R.

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

'ACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela Básica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358			
ISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa		FECHA DE INICIO:	21-abr-22
)E LA OFERTA GS:	624.999.999	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-dic-22
O N°:	56/2021	AMPLIACION:	30 días
EJECUCIÓN:	240 dias	FECHA DE TERMIACION PREVISTA CON AMPLIACION:	16/1/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

N POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358			Arq. Federico D. Fleitas R.		PLAZO DE EJECUCIÓN CON AMPLIACION										TOTAL
Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	
reparacion de obra	Un	1	19.482.609	19.482.609											
brador (3x5 m)	Global	1	2.404.970	2.404.970	2.404.970										0,38%
artel de Obra	Global	1	719.995	719.995	719.995										0,12%
allado de obra, h= 1,50	M2	225	56.765	12.772.125	12.772.125										2,04%
eplanteo	M2	530	2.576	1.365.280	1.365.280										0,22%
mpieza y preparación de terreno	M2	530	2.934	1.555.020	1.555.020										0,25%
aca de inauguración (40x30 cm) según PBC	Un	1	665.219	665.219										665.219	0,11%
reparacion de obra - Movimiento de suelo	Un	1	43.393.500	43.393.500											
scavacion y retiro de tierra	M3	900	48.215	43.393.500		21.696.750	21.696.750								6,94%
olocacion de hormigon armado	Un	1	1.125.316	1.125.316											
xcavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado ferior)	M3	39,5	28.489	1.125.316		1.125.316									0,18%
olocacion de hormigon armado	Un	1	211.669.598	211.669.598											
apatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) k=210 kg/cm2	M3	23	1.597.909	36.751.907		36.751.907									5,88%
olumnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano structural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	15	2.269.032	34.035.480			11.345.160	11.345.160	11.345.160						5,45%
iga inferior de hormigón armado (según plano estructural djunto) fck=210 kg/cm2	M3	16,5	1.755.646	28.968.159		28.968.159									4,63%
iga Intermedia de hormigón armado - cara vista, sin esquinas egún plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	14	1.755.646	24.579.044			24.579.044								3,93%
iga Superior de hormigón armado - cara vistas, sin esquinas egún plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	11,5	1.749.066	20.114.259				20.114.259							3,22%
osa de hormigón armado (según plano estructural adjunto) k=210 kg/cm2	M3	3,5	2.140.534	7.491.869			7.491.869								1,20%
so de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 g/cm2	M2	424	140.870	59.728.880				29.864.440	29.864.440						9,56%
lamposteria	Un	1	2.433.348	2.433.348											
lamposteria de nivelación de 0,30	M2	18	135.186	2.433.348			2.433.348								0,39%
slacion	Un	1	1.476.148	1.476.148											
slación horizontal de 0.15 en U	ML	76	19.423	1.476.148			1.476.148								0,24%
lamposteria	Un	1	28.871.646	28.871.646											

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. Ma. de Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

60363

lampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara adrillo semi prensado)	M2	152	105.322	16.008.944			8.004.472	8.004.472							2,56%
lampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes teriores)	M2	110	94.064	10.347.040			5.173.520	5.173.520							1,66%
lampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de scenario)	M2	18	139.759	2.515.662			1.257.831	1.257.831							0,40%
onstruccion/Colocacion de techo/tinglado	Un	1	117.181.242	117.181.242											
ubierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre cavadores e perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15% - ector Polideportivo (Según detalle de estructura) - incluye apa cumbrera.	M2	538	217.809	117.181.242					39.060.414	39.060.414	39.060.414				18,75%
olocacion de pisos - contrapisos	Un	1	3.002.880	3.002.880											
ontrapiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	M2	85	35.328	3.002.880					3.002.880						0,48%
olocacion de pisos - contrapisos	Un	1	2.079.865	2.079.865											
arpeta para piso (baños, deposito y escenario)	M2	85	24.469	2.079.865					2.079.865						0,33%
olocacion de pisos - contrapisos	Un	1	7.036.300	7.036.300											
so cerámico P.I.E. 5 (0,3x0,30 m) (baños, deposito y scenario)	M2	85	82.780	7.036.300					7.036.300						1,13%
olocacion de pisos - contrapisos	Un	1	1.168.740	1.168.740											
ócalo cerámico	ML	60	19.479	1.168.740						1.168.740					0,19%
evestimiento de azulejos	Un	1	6.624.862	6.624.862											
evestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	M2	82	80.791	6.624.862						6.624.862					1,06%
evoques	Un	1	11.538.620	11.538.620											
evoque con hidrófugo-interior/exterior	M2	408	25.145	10.259.160				10.259.160							1,64%
evoque de cielo raso	M2	40	29.981	1.199.240				1.199.240							0,19%
feizar	ML	6	13.370	80.220				80.220							0,01%
onstruccion e instalaciones electricas	Un	1	42.789.742	42.789.742											
egistro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 n . Fondo 10 cm de piedra triturada	Un	4	349.523	1.398.092			1.398.092								0,22%
uministro e Instalación de tablero metálico con barras ifásico 24 módulos	Un	1	736.691	736.691			736.691								0,12%
imentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en ectro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo YY 4x16mm2	ML	100	69.095	6.909.500			6.909.500								1,11%
uesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura xotérmica con cable desnudo de 16mm2	Global	1	308.990	308.990			308.990								0,05%
uministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Un	2	147.384	294.768			294.768								0,05%
uministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Un	1	445.380	445.380			445.380								0,07%
uministro e Instalación de disyuntor termomagnético onofásico	Un	11	97.968	1.077.648			1.077.648								0,17%
uministro e instalación de Reflector LED minimo 20000Lm, áx. 200W	Un	8	1.373.470	10.987.760							10.987.760				1,76%
uministro e instalación de Reflector LED minimo 9000 Lm, áx. 200W	Un	3	895.906	2.687.718							2.687.718				0,43%
uministro e instalación de panel led tipo adosar luz fria 24W	Un	17	125.937	2.140.929							2.140.929				0,34%
uministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector d 30W luz calida	Un	8	99.987	799.896							799.896				0,13%
uministro e instalación de artefacto lumínico tipo panel led de fosar para interior 18 W	Un	6	94.260	565.560							565.560				0,09%
uministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto on lamparas led de 70W, encendido con fotocelula, con ontactor	Un	10	416.428	4.164.280							4.164.280				0,67%

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquin
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapú

0100

imentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Un	6	661.199	3.967.194			3.967.194									0,63%
imentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Un	4	517.775	2.071.100			2.071.100									0,33%
omas corrientes común	Un	8	69.670	557.360			557.360									0,09%
omas corriente tipo shuko	Un	3	93.459	280.377			280.377									0,04%
omas corriente trifásico 3x32A con conductores sección inima 6 mm2	Un	1	458.175	458.175			458.175									0,07%
uministro e instalación de fotocélula	Un	2	82.936	165.872			165.872									0,03%
uesto de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, ailacion, amp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, blero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la onexión existente en la llave principal, y registro electrico - er detalle	Un	1	2.772.452	2.772.452			2.772.452									0,44%
stalaciones sanitarias	Un	1	3.697.234	3.697.234												
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	ML	24	29.431	706.344					706.344							0,11%
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	ML	23	25.507	586.661					586.661							0,09%
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	ML	22	21.661	476.542					476.542							0,08%
ovisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Un	2	95.513	191.026					191.026							0,03%
ovisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con mpana símil FV	Un	2	166.618	333.236					333.236							0,05%
ovisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con mpana símil FV	Un	8	135.461	1.083.688					1.083.688							0,17%
ovisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con mpana símil FV	Un	3	106.579	319.737					319.737							0,05%
stalaciones sanitarias	Un	1	7.468.390	7.468.390												
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	ML	31	36.651	1.136.181				1.136.181								0,18%
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	ML	7	26.684	186.788				186.788								0,03%
ovisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	ML	22	24.408	536.976				536.976								0,09%
ovisión e instalación de RPS de 15 cm	Un	5	94.415	472.075				472.075								0,08%
ovisión e instalación de desengrasador de diametro 0,50 m	Un	1	194.323	194.323			97.162	97.162								0,03%
egistros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Un	4	388.724	1.554.896			777.448	777.448								0,25%
imara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Un	1	2.998.427	2.998.427			1.499.214	1.499.214								0,48%
oso Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Un	1	388.724	388.724			194.362	194.362								0,06%
stalaciones sanitarias	Un	1	8.953.515	8.953.515												
ovisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, iento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla e vedación	Un	4	521.988	2.087.952						1.043.976	1.043.976					0,33%
ovisión e instalación de inodoro con cisterna baja de orcelana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, flexibles, illa de vedación	Un	1	562.836	562.836						281.418	281.418					0,09%
ovisión e instalación demingitorio de porcelana color blanco	Un	3	290.535	871.605						435.803	435.803					0,14%
ovisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, olor blanco	Un	6	260.955	1.565.730						782.865	782.865					0,25%
ovisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para vamanos . Incluye flexibles de conexión	Un	6	138.835	833.010						833.010						0,13%
ovisión e instalación Canilla de pico alto movil cromado, para ocina . Incluye flexibles de conexión	Un	1	161.046	161.046						161.046						0,03%
esada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha de acero ox - sobre pedestal hecho de mamposteria de ladrillo visto na cara	Global	1	2.110.004	2.110.004						2.110.004						0,34%

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. María Milagros Aquín
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

11011

abonera, de adosar, metálico	Un	6	69.212	415.272						415.272					0,07%
orta rollos de adosar, metálico	Un	5	69.212	346.060						346.060					0,06%
onstruccion de desague pluvial	Un	1	16.965.195	16.965.195											
analeta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	ML	55	105.481	5.801.455							5.801.455				0,93%
años de bajada de PVC de 100 mm	ML	84	35.553	2.986.452							2.986.452				0,48%
egistro 40x40,con rejilla metálica	Un	14	216.793	3.035.102							3.035.102				0,49%
años PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo omún- hasta la calle	ML	126	40.811	5.142.186							5.142.186				0,82%
berturas	Un	1	6.038.852	6.038.852											
entiluz 1,00x0,5/1,60	Un	5	270.045	1.350.225						1.350.225					0,22%
entana metalica de 1,50x1,20 - ver detalles	Un	1	881.051	881.051						881.051					0,14%
uerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, astidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N° 20)	Un	2	572.054	1.144.108							1.144.108				0,18%
uerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 0x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Un	2	572.054	1.144.108							1.144.108				0,18%
uerta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Un	4	379.840	1.519.360						759.680	759.680				0,24%
ervicio de pintura	Un	1	38.807.738	38.807.738											
ntura látex interior/exterior sin enduido (paredes de amposteria revocadas y pilares de hormigón)	M2	326	15.652	5.102.552							2.551.276	2.551.276			0,82%
atamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	M2	152	13.964	2.122.528							1.061.264	1.061.264			0,34%
e aberturas de madera con barniz sintético	M2	11	25.252	277.772							277.772				0,04%
e estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y arandas	M2	538	25.175	13.544.150								13.544.150			2,17%
analeta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	ML	139	25.116	3.491.124								1.745.562	1.745.562		0,56%
ntura de cancha (fondo y líneas de área con pintura olideportiva-según plano)	M2	316	45.157	14.269.612									14.269.612		2,28%
onstruccion de rampa peatonal	Un	1	40.353.405	40.353.405											
calera y rampa de acceso al escenario	Global	1	2.152.135	2.152.135						2.152.135					0,34%
rcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) 2 unidades	Global	1	2.590.126	2.590.126						2.590.126					0,41%
orre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según seño) - 2 unidades	Global	1	33.268.064	33.268.064						33.268.064					5,32%
oste para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Global	1	1.190.750	1.190.750						1.190.750					0,19%
spejo para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - 85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	M2	3,5	215.540	754.390									754.390		0,12%
drios para ventanas	M2	3,5	113.697	397.940									397.940		0,06%
ervicio de retiro de vallado	Un	1	1.176.525	1.176.525											
etiro de vallado	M2	225	5.229	1.176.525										1.176.525	0,19%
mpieza de obra	M2	530	3.141	1.664.730										1.664.730	0,27%
Total				624.999.999											100%
MENSUAL EN GUARANIES					18.817.390	88.542.132	107.469.926	92.198.507	96.086.293	95.455.501	86.854.022	18.902.252	17.167.504	3.506.474	624.999.999
MENSUAL EN PORCENTAJE					3,01%	14,17%	17,20%	14,75%	15,37%	15,27%	13,90%	3,02%	2,75%	0,56%	100%

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. Maria Milagros Aquin.
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Maria Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

21012