GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 3

Mes: Octubre

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	28,16%	175.979.398	4,75%	29.686.198	32,91%	205.665.596
A	**Total por Contrato**	**100%**	**624.999.999**	**28,16%**	**175.979.398**	**4,75%**	**29.686.198**	32,91%	**205.665.596**

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	35.195.880	5.937.240	41.133.119
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**125.000.000**	**35.195.880**	**5.937.240**	**41.133.119**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				23.748.958	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**23.748.958**	

Certificado Básico Nº	**3**
Mes:	Octubre
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: Treinta y dos millones Quinientos sesenta y dos mil Cuatrocientos veinte.-

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

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

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

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 03

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: 403358.-**

CONTRATISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa. -

En la Ciudad de Carmen del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 26 días del mes de Diciembre 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 Octubre 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 R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397
Representante Legal

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Octubre

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

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						PLANILLA DE MEDICIÓN N° 3						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 3					
R CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Paraná - Plurianual con ID: 403.358			**Arq. Federico D. Fleitas R.**		**INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL**	**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**
ıracion de obra	Un	1,00	19.482.609														
dor (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
l 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
lo 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
nteo	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
eza 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
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
ıracion de obra - Movimiento de suelo	Un		43.393.500		0,00%												
acion y retiro de tierra	M3	900,00	48.215	43.393.500	6,94%	25,00%	0,00%	25,00%	1,74%	0,00%	1,74%	225,00	0,00	225,00	10.848.375	0	10.848.375
acion de hormigon armado	Un		1.125.316		0,00%												
ación para cimientos de H°A° (Zapatas y lenado 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
acion de hormigon armado	Un		211.669.598		0,00%												
as de hormigón (Según plano estructural to) fck=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
ınas de hormigón de cara vista, sin esquinas n plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	15,00	2.269.032	34.035.480	5,45%	70,00%	20,00%	90,00%	3,81%	1,09%	4,90%	10,50	3,00	13,50	23.824.836	6.807.096	30.631.932
nferior de hormigón armado (según plano :tural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	16,50	1.755.646	28.968.159	4,63%	89,88%	1,03%	90,91%	4,17%	0,05%	4,21%	14,83	0,17	15,00	26.036.230	298.460	26.334.690
ntermedia de hormigón armado - cara vista, sin nas (según plano estructural adjunto) fck=210 ıg2	M3	14,00	1.755.646	24.579.044	3,93%	80,00%	10,00%	90,00%	3,15%	0,39%	3,54%	11,20	1,40	12,60	19.663.235	2.457.904	22.121.140
uperior de hormigón armado - cara vistas, sin nas (según plano estructural adjunto) fck=210 ıg2	M3	11,50	1.749.066	20.114.259	3,22%	80,00%	10,00%	90,00%	2,57%	0,32%	2,90%	9,20	1,15	10,35	16.091.407	2.011.426	18.102.833
le hormigón armado (según plano estructural to) fck=210 kg/cm2	M3	3,50	2.140.534	7.491.869	1,20%	100,00%	0,00%	100,00%	1,20%	0,00%	1,20%	3,50	0,00	3,50	7.491.869	0	7.491.869
e hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero 10 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
ɔosteria	Un		2.433.348		0,00%												
ɔostería de nivelación de 0,30	M2	18,00	135.186	2.433.348	0,39%	75,00%	0,00%	75,00%	0,29%	0,00%	0,29%	13,50	0,00	13,50	1.825.011	0	1.825.011
ion	Un		1.476.148		0,00%												
lón horizontal de 0.15 en U	ML	76,00	19.423	1.476.148	0,24%	75,00%	11,84%	86,84%	0,18%	0,03%	0,21%	57,00	9,00	66,00	1.107.111	174.807	1.281.918
ɔosteria	Un		28.871.646		0,00%												
ɔostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una adrillo semi prensado)	M2	152,00	105.322	16.008.944	2,56%	50,00%	50,00%	100,00%	1,28%	1,28%	2,56%	76,00	76,00	152,00	8.004.472	8.004.472	16.008.944
ɔostería de elevación de 0,15 ladrillo común. les interiores)	M2	110,00	94.064	10.347.040	1,66%	18,14%	18,14%	36,27%	0,30%	0,30%	0,60%	19,95	19,95	39,90	1.876.577	1.876.577	3.753.154
ɔostería de elevación de 0,30 ladrillo común les de escenario)	M2	18,00	139.759	2.515.662	0,40%	100,00%	0,00%	100,00%	0,40%	0,00%	0,40%	18,00	0,00	18,00	2.515.662	0	2.515.662

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

Arq. María Milagros Aguirre
Jefa de Obras
Gobernación de Itapúa

truccion/Colocacion de techo/tingiado	Un		117.181.242		0,00%												
erta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre dores de perfil "C" y estructura metálica tipo ada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según le 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
:acion de pisos - contrapisos	Un		3.002.880		0,00%												
rapiso 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
:acion de pisos - contrapisos	Un		2.079.865		0,00%												
eta 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
:acion de pisos - contrapisos	Un	85,00	7.036.300		0,00%												
cerámico P.I.E. 5 (0,3x0,30 m) (baños, deposito y nario)	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
:acion de pisos - contrapisos	Un		1.168.740		0,00%												
o 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
stimiento de azulejos	Un		6.624.862		0,00%												
stimiento 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
ques	Un		11.538.620		0,00%												
que con hidrófugo-interior/exterior	M2	408,00	25.145	10.259.160	1,64%	0,00%	49,02%	49,02%	0,00%	0,80%	0,80%	0,00	200,00	200,00	0	5.029.000	5.029.000
que de cielo raso	M2	40,00	29.981	1.199.240	0,19%	0,00%	75,00%	75,00%	0,00%	0,14%	0,14%	0,00	30,00	30,00	0	899.430	899.430
:ar	ML	6,00	13.370	80.220	0,01%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00	3,00	3,00	0	40.110	40.110
truccion e instalaciones electricas	Un		42.789.742		0,00%												
tro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 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
nistro e Instalación de tablero metálico con s Trifásico 24 módulos	Un	1,00	736.691	736.691	0,12%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,12%	0,12%	0,00	1,00	1,00	0	736.691	736.691
ntación eléctrica subterránea a 40 cm de ndidad en electro ducto con protección nica, cable 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
a a tierra; una jabalina instalado en registro dura 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
nistro e Instalación de disyuntor termomagnético ico	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
nistro e Instalación de disyuntor diferencial ico	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
nistro e Instalación de disyuntor termomagnético ofásico	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
nistro e instalación de Reflector LED mínimo 0Lm, 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
nistro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 áx. 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
nistro e instalación de panel led tipo adosar luz 4W	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
nistro e instalación de artefacto lumínico tipo ctor 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
nistro e instalación de artefacto lumínico tipo led de adosar para interior 18 W	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
nistro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, o con lamparas led de 70W, encendido con elula, 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
ntación de circuito de luces, en electroductos ama	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
ntación de circuito de tomas, en electroductos ama	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

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

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

as 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
as 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
as corriente trifásico 3x32A con conductores ón 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
nistro 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
to de distribucion electrica. Inlcuye. Cimiento, on, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de xión, loseta, tablero metalico de distribución, xión y adecuacion de la conexión existente en la 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
laciones sanitarias	Un		3.697.234		0,00%												
sión 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
sión 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
sión 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
sión e instalación de canilla de servicio de 1/2", ado	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
sión e instalación de Llave de paso de 1", ado con 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
sión e instalación de Llave de paso de 3/4", ado 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
sión e instalación de Llave de paso de 1/2", ado 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
laciones sanitarias	Un		7.468.390		0,00%												
sión 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
sión 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
sión 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
sión 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
sión e instalación de desengrasador de diametro 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
tros 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
ıra 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
Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver les	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
laciones sanitarias	Un		8.953.515		0,00%												
sión e instalación de inodoro de porcelana o, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, les, anilla 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
sión e instalación de inodoro con cisterna baja de lana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, les, 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
sión e instalación demingitorio de porcelana color o	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
sión e instalación de lavatorio tipo pedestal, ano, 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
sión e instalación Canilla de pico bajo cromado, avamanos . 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
sión e instalación Canilla de pico alto movil ado, para cocina . Incluye flexibles de conexión	Un	1,00	261.046	261.046	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. Freitas R.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. Mariano Milagros A...
Fiscal de Obras
Gobernación de Itap...

sada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha acero inox - sobre pedestal hecho de mamposteria de rillo 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
onera, 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
ta 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
ios 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
ios PVC de 100 mm, con protección mecánica de rillo 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%	100,00%	100,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,00	5,00	5,00	0	1.350.225	1.350.225
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, tidor 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, tidor 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 randas	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
aleta, 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 lineas de área con pintura deportiva-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
struccion 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 rco) - 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
e de básquet, rebatible, con sistema de protección ún 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, - 0x0,60 - 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
los 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
ricio de retiro de vallado	Un		1.176.525		0,00%												
ro 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%				28,16%	4,75%	32,91%				175.979.398	29.686.198	205.665.596

Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

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

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

MES: Octubre

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

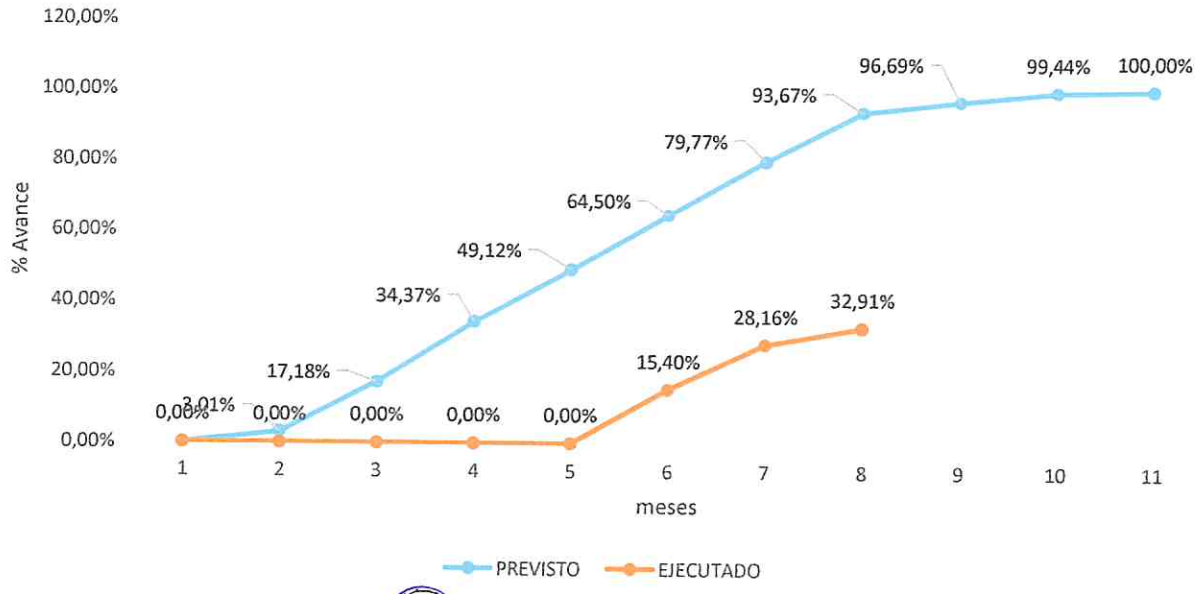
Contrato N°: 56/2021			
Monto del Contrato:	624.999.999	**Fecha de terminación prevista:**	17-dic-22
Plazo Contractual:	240 dias	**Ampliaciones:**	30 días
Inicio de Obra:	21-abr-22	**Fecha de terminación con ampliacion:**	16-ene-23

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	96.250.000	96.250.000	15,37%	64,50%	15,40%	15,40%
Septiembre	95.455.501	498.569.749	79.750.000	176.000.000	15,27%	79,77%	12,76%	28,16%
Octubre	86.854.022	585.423.770	29.686.198	29.686.198	13,90%	93,67%	4,75%	32,91%
Noviembre	18.902.252	604.326.021	0	0	3,02%	96,69%	0,00%	32,91%
Diciembre	17.167.504	621.493.525	0	0	2,75%	99,44%	0,00%	32,91%
Enero	3.506.474	624.999.999	0	0	0,56%	100,00%	0,00%	32,91%

CURVA DE AVANCE



Arq. Mariano Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Federico D. Fleitas R.

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

I 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			
A: Arq. Federico David Fleitas Roa		FECHA DE INICIO:	21-abr-22
A OFERTA GS:	624.999.999	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-dic-22
°:	56/2021	AMPLIACION:	30 días
CUCIÓN:	240 días	FECHA DE TERMIACION PREVISTA CON AMPLIACION:	16/1/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

OR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela 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 incluído)	Precio total	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	
aración de obra	Un	1	19.482.609	19.482.609											
dor (3x5 m)	Global	1	2.404.970	2.404.970	2.404.970										0,38%
el de Obra	Global	1	719.995	719.995	719.995										0,12%
do de obra, h= 1,50	M2	225	56.765	12.772.125	12.772.125										2,04%
anteo	M2	530	2.576	1.365.280	1.365.280										0,22%
leza y preparación de terreno	M2	530	2.934	1.555.020	1.555.020										0,25%
de inauguración (40x30 cm) según PBC	Un	1	665.219	665.219										665.219	0,11%
aracion de obra - Movimiento de suelo	Un	1	43.393.500	43.393.500											
vación y retiro de tierra	M3	900	48.215	43.393.500		21.696.750	21.696.750								6,94%
cación de hormigon armado	Un	1	1.125.316	1.125.316											
vación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado ior)	M3	39,5	28.489	1.125.316		1.125.316									0,18%
cacion de hormigon armado	Un	1	211.669.598	211.669.598											
tas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 n2	M3	23	1.597.909	36.751.907		36.751.907									5,88%
nnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano ctural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	15	2.269.032	34.035.480			11.345.160	11.345.160	11.345.160						5,45%
nferior de hormigón armado (según plano estructural ito) fck=210 kg/cm2	M3	16,5	1.755.646	28.968.159		28.968.159									4,63%
ntermedia de hormigón armado - cara vista, sin esquinas n plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	14	1.755.646	24.579.044			24.579.044								3,93%
superior de hormigón armado - cara vistas, sin esquinas n plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	11,5	1.749.066	20.114.259				20.114.259							3,22%
de hormigón armado (según plano estructural adjunto) 10 kg/cm2	M3	3,5	2.140.534	7.491.869			7.491.869								1,20%
le hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 n2	M2	424	140.870	59.728.880				29.864.440	29.864.440						9,56%
postería	Un	1	2.433.348	2.433.348											
postería de nivelación de 0,30	M2	18	135.186	2.433.348			2.433.348								0,39%
ion	Un	1	1.476.148	1.476.148											
ión horizontal de 0.15 en U	ML	76	19.423	1.476.148			1.476.148								0,24%
postería	Un	1	28.871.646	28.871.646											
postería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo prensado)	M2	152	105.322	16.008.944			8.004.472	8.004.472							2,56%
postería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes pres)	M2	110	94.064	10.347.040			5.173.520	5.173.520							1,66%
postería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de ario)	M2	18	139.759	2.515.662			1.257.831	1.257.831							0,40%

Fiscalización Arq. Mariano Fiscal de Obras Gobernación

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

truccion/Colocacion de techo/tinglado	Un	1	117.181.242	117.181.242											
erta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre cavadores erfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15% - or Polideportivo (Según detalle de estructura) - Incluye a cumbrera.	M2	538	217.809	117.181.242					39.060.414	39.060.414	39.060.414				18,75%
:acion de pisos - contrapisos	Un	1	3.002.880	3.002.880											
rapiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	M2	85	35.328	3.002.880					3.002.880						0,48%
:acion de pisos - contrapisos	Un	1	2.079.865	2.079.865											
eta para piso (baños, deposito y escenario)	M2	85	24.469	2.079.865					2.079.865						0,33%
:acion de pisos - contrapisos	Un	1	7.036.300	7.036.300											
cerámico P.I.E. 5 (0,3x0,30 m) (baños, deposito y nario)	M2	85	82.780	7.036.300					7.036.300						1,13%
:acion de pisos - contrapisos	Un	1	1.168.740	1.168.740											
o cerámico	ML	60	19.479	1.168.740						1.168.740					0,19%
stimiento de azulejos	Un	1	6.624.862	6.624.862											
stimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	M2	82	80.791	6.624.862						6.624.862					1,06%
ques	Un	1	11.538.620	11.538.620											
que con hidrófugo-interior/exterior	M2	408	25.145	10.259.160				10.259.160							1,64%
que de cielo raso	M2	40	29.981	1.199.240				1.199.240							0,19%
ar	ML	6	13.370	80.220				80.220							0,01%
truccion e instalaciones electricas	Un	1	42.789.742	42.789.742											
tro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 ondo 10 cm de piedra triturada	Un	4	349.523	1.398.092			1.398.092								0,22%
nistro e Instalación de tablero metálico con barras ico 24 módulos	Un	1	736.691	736.691			736.691								0,12%
ntación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en o ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo x16mm2	ML	100	69.095	6.909.500			6.909.500								1,11%
a a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura rmica con cable desnudo de 16mm2	Global	1	308.990	308.990			308.990								0,05%
nistro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Un	2	147.384	294.768			294.768								0,05%
nistro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Un	1	445.380	445.380			445.380								0,07%
nistro e Instalación de disyuntor termomagnético ifásico	Un	11	97.968	1.077.648			1.077.648								0,17%
nistro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, 200W	Un	8	1.373.470	10.987.760							10.987.760				1,76%
nistro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx.	Un	3	895.906	2.687.718							2.687.718				0,43%
nistro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W	Un	17	125.937	2.140.929							2.140.929				0,34%
nistro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector)W luz calida	Un	8	99.987	799.896							799.896				0,13%
nistro e instalación de artefacto lumínico tipo panel led de r para interior 18 W	Un	6	94.260	565.560							565.560				0,09%
nistro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto mparas led de 70W, encendido con fotocelula, con ctor	Un	10	416.428	4.164.280							4.164.280				0,67%
ntación de circuito de luces, en electroductos antillama	Un	6	661.199	3.967.194			3.967.194								0,63%
ntación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Un	4	517.775	2.071.100			2.071.100								0,33%
s corrientes común	Un	8	69.670	557.360			557.360								0,09%
s corriente tipo shuko	Un	3	93.459	280.377			280.377								0,04%
s corriente trifásico 3x32A con conductores sección a 6 mm2	Un	1	458.175	458.175			458.175								0,07%
nistro e instalación de fotocélula	Un	2	82.936	165.872			165.872								0,03%
o de distribucion electrica. Incuye. Cimiento, ailacion, de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, o metalico de distribución, conexión y adecuacion de la ión existente en la llave principal, y registro electrico - ver a	Un	1	2.772.452	2.772.452			2.772.452								0,44%

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

Arq. Nilda Milagros
Fiscal de Obras
Gobernación de Itap

laciones sanitarias	Un	1	3.697.234	3.697.234												
sión e instalación de caño PVC rígido de 1"	ML	24	29.431	706.344					706.344							0,11%
sión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	ML	23	25.507	586.661					586.661							0,09%
sión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	ML	22	21.661	476.542					476.542							0,08%
sión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Un	2	95.513	191.026					191.026							0,03%
sión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con ana símil FV	Un	2	166.618	333.236					333.236							0,05%
sión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con ana símil FV	Un	8	135.461	1.083.688					1.083.688							0,17%
sión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con ana símil FV	Un	3	106.579	319.737					319.737							0,05%
aciones sanitarias	Un	1	7.468.390	7.468.390												
sión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	ML	31	36.651	1.136.181				1.136.181								0,18%
sión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	ML	7	26.684	186.788				186.788								0,03%
sión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	ML	22	24.408	536.976				536.976								0,09%
sión e instalación de RPS de 15 cm	Un	5	94.415	472.075				472.075								0,08%
sión e instalación de desengrasador de diametro 0,50 m	Un	1	194.323	194.323			97.162	97.162								0,03%
tros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Un	4	388.724	1.554.896			777.448	777.448								0,25%
ra séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Un	1	2.998.427	2.998.427			1.499.214	1.499.214								0,48%
Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Un	1	388.724	388.724			194.362	194.362								0,06%
aciones sanitarias	Un	1	8.953.515	8.953.515												
sión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, erna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de ción	Un	4	521.988	2.087.952						1.043.976	1.043.976					0,33%
sión e instalación de inodoro con cisterna baja de elana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, flexibles, de vedación	Un	1	562.836	562.836						281.418	281.418					0,09%
sión e instalación demingitorio de porcelana color blanco	Un	3	290.535	871.605						435.803	435.803					0,14%
sión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color o	Un	6	260.955	1.565.730						782.865	782.865					0,25%
sión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para anos . Incluye flexibles de conexión	Un	6	138.835	833.010						833.010						0,13%
sión e instalación Canilla de pico alto movil cromado, para a . Incluye flexibles de conexión	Un	1	161.046	161.046						161.046						0,03%

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aguir
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapú

ada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha de acero - sobre pedestal hecho de mamposteria de ladrillo visto una	Global	1	2.110.004	2.110.004						2.110.004						
nera, de adosar, metálico	Un	6	69.212	415.272						415.272						0,34%
a rollos de adosar, metálico	Un	5	69.212	346.060						346.060						0,07%
struccion de desague pluvial	Un	1	16.965.195	16.965.195												0,06%
leta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	ML	55	105.481	5.801.455							5.801.455					
s de bajada de PVC de 100 mm	ML	84	35.553	2.986.452							2.986.452					0,93%
stro 40x40,con rejilla metálica	Un	14	216.793	3.035.102							3.035.102					0,48%
s PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo ún- hasta la calle	ML	126	40.811	5.142.186							5.142.186					0,49%
turas	Un	1	6.038.852	6.038.852												0,82%
iluz 1,00x0,5/1,60	Un	5	270.045	1.350.225						1.350.225						
ana metalica de 1,50x1,20 - ver detalles	Un	1	881.051	881.051						881.051						0,22%
ta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, bastidor 0x1,20, y enchapado con chapa N° 20)	Un	2	572.054	1.144.108							1.144.108					0,14%
ta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 0x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Un	2	572.054	1.144.108							1.144.108					0,18%
ta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Un	4	379.840	1.519.360						759.680	759.680					0,18%
cio de pintura	Un	1	38.807.738	38.807.738												0,24%
ra látex interior/exterior sin enduido (paredes de postería revocadas y pilares de hormigón)	M2	326	15.652	5.102.552							2.551.276	2.551.276				
miento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	M2	152	13.964	2.122.528							1.061.264	1.061.264				0,82%
erturas de madera con barniz sintético	M2	11	25.252	277.772							277.772					0,34%
structuras metálicas de techo, con pintura sintética y das	M2	538	25.175	13.544.150								13.544.150				0,04%
leta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	ML	139	25.116	3.491.124								1.745.562	1.745.562			2,17%
ra de cancha (fondo y líneas de área con pintura eportiva-según plano)	M2	316	45.157	14.269.612									14.269.612			0,56%
truccion de rampa peatonal	Un	1	40.353.405	40.353.405												2,28%
era y rampa de acceso al escenario	Global	1	2.152.135	2.152.135						2.152.135						
metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - dades	Global	1	2.590.126	2.590.126						2.590.126						0,34%
de básquet, rebatible, con sistema de protección (según o) - 2 unidades	Global	1	33.268.064	33.268.064						33.268.064						0,41%
para red de vóley (Caño galv de 3"- según diseño)	Global	1	1.190.750	1.190.750						1.190.750						5,32%
o para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - 0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	M2	3,5	215.540	754.390									754.390			0,19%
s para ventanas	M2	3,5	113.697	397.940									397.940			0,12%
cio de retiro de vallado	Un	1	1.176.525	1.176.525												0,06%
de vallado	M2	225	5.229	1.176.525										1.176.525		
eza de obra	M2	530	3.141	1.664.730										1.664.730		0,19%
Total				624.999.999												0,27%
NSUAL 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	100%
NSUAL 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.
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

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

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