GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 6

Mes: Junio

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	55,13%	344.532.202	15,21%	95.039.196	70,33%	439.571.398
A	**Total por Contrato**	**100%**	**624.999.999**	**55,13%**	**344.532.202**	**15,21%**	**95.039.196**	**70,33%**	**439.571.398**

Certificado Básico Nº	**6**
Mes:	Junio
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 dias
Fecha de terminación con ampliacion:	16-ene-23

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	68.906.440	19.007.839	87.914.280
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**125.000.000**	**68.906.440**	**19.007.839**	**87.914.280**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				76.031.357	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**76.031.357**	

SON GUARANIES: Setenta y seis millones Treinta y un mil Trescientos cincuenta y siete .-

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

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

Arq. Nelson Tyrokowski
Secretario Departamental
Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 06

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 30 días del mes de Junio del 2023, 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 Junio 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

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 6

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Junio

POR 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			
TA: Arq. Federico David Fleitas Roa		FECHA DE INICIO:	21-abr-22
LA OFERTA:	624.999.999	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-dic-22
N°:	56/2021	AMPLIACION DE PLAZO:	30 días
ECUCIÓN:	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° 6						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 6					
OR 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.			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
aracion 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
el 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
do 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
anteo	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
ieza 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
aracion de obra - Movimiento de suelo	Un		43.393.500		0,00%												
vacion 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
cacion de hormigon armado	Un		1.125.316		0,00%												
vación para cimientos de H°A° (Zapatas y denado 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
cacion de hormigon armado	Un		211.669.598		0,00%												
tas 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
nnas 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%	90,00%	10,00%	100,00%	4,90%	0,54%	5,45%	13,50	1,50	15,00	30.631.932	3.403.548	34.035.480
inferior de hormigón armado (según plano ctural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	16,50	1.755.646	28.968.159	4,63%	90,91%	0,00%	90,91%	4,21%	0,00%	4,21%	15,00	0,00	15,00	26.334.690	0	26.334.690
Intermedia de hormigón armado - cara vista, sin nas (según plano estructural adjunto) fck=210 n2	M3	14,00	1.755.646	24.579.044	3,93%	90,00%	0,00%	90,00%	3,54%	0,00%	3,54%	12,60	0,00	12,60	22.121.140	0	22.121.140
Superior de hormigón armado - cara vistas, sin nas (según plano estructural adjunto) fck=210 n2	M3	11,50	1.749.066	20.114.259	3,22%	90,00%	0,00%	90,00%	2,90%	0,00%	2,90%	10,35	0,00	10,35	18.102.833	0	18.102.833
de 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
de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero 10 kg/cm2	M2	424,00	140.870	59.728.880	9,56%	0,00%	103,02%	103,02%	0,00%	9,85%	9,85%	0,00	436,80	436,80	0	61.532.016	61.532.016
posteria	Un		2.433.348		0,00%												
postería de nivelación de 0,30	M2	18,00	135.186	2.433.348	0,39%	100,00%	0,00%	100,00%	0,39%	0,00%	0,39%	18,00	0,00	18,00	2.433.348	0	2.433.348
cion	Un		1.476.148		0,00%												
ción horizontal de 0,15 en U	ML	76,00	19.423	1.476.148	0,24%	100,00%	0,00%	100,00%	0,24%	0,00%	0,24%	76,00	0,00	76,00	1.476.148	0	1.476.148
posteria	Un		28.871.646		0,00%												
postería de elevación de 0,15 ladrillo visto una ladrillo semi prensado)	M2	152,00	105.322	16.008.944	2,56%	100,00%	0,00%	100,00%	2,56%	0,00%	2,56%	152,00	0,00	152,00	16.008.944	0	16.008.944
postería de elevación de 0,15 ladrillo común. des interiores)	M2	110,00	94.064	10.347.040	1,66%	36,27%	0,00%	36,27%	0,60%	0,00%	0,60%	39,90	0,00	39,90	3.753.154	0	3.753.154
postería de elevación de 0,30 ladrillo común. des 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 N° 2397

truccion/Colocacion de techo/tinglado	Un		117.[illegible]		0,00%												
rta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre lores 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%	100,00%	0,00%	100,00%	18,75%	0,00%	18,75%	538,00	0,00	538,00	117.181.242	0	117.181.242
acion de pisos - contrapisos	Un		3.002.880		0,00%												
apiso de 0,07 m (baños, deposito y escenario)	M2	85,00	35.328	3.002.880	0,48%	90,59%	0,00%	90,59%	0,44%	0,00%	0,44%	77,00	0,00	77,00	2.720.256	0	2.720.256
acion de pisos - contrapisos	Un		2.079.865		0,00%												
ta para piso (baños, deposito y escenario)	M2	85,00	24.469	2.079.865	0,33%	0,00%	90,59%	90,59%	0,00%	0,30%	0,30%	0,00	77,00	77,00	0	1.884.113	1.884.113
acion de pisos - contrapisos	Un	85,00	7.036.300		0,00%												
erámico P.I.E. 5 (0,3x0,30 m) (baños, deposito y ario)	M2	85,00	82.780	7.036.300	1,13%	0,00%	90,59%	90,59%	0,00%	1,02%	1,02%	0,00	77,00	77,00	0	6.374.060	6.374.060
acion de pisos - contrapisos	Un		1.168.740		0,00%												
o cerámico	ML	60,00	19.479	1.168.740	0,19%	0,00%	55,00%	55,00%	0,00%	0,10%	0,10%	0,00	33,00	33,00	0	642.807	642.807
timiento de azulejos	Un		6.624.862		0,00%												
timiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	M2	82,00	80.791	6.624.862	1,06%	0,00%	97,56%	97,56%	0,00%	1,03%	1,03%	0,00	80,00	80,00	0	6.463.280	6.463.280
ques	Un		11.538.620		0,00%												
que con hidrófugo-interior/exterior	M2	408,00	25.145	10.259.160	1,64%	100,00%	0,00%	100,00%	1,64%	0,00%	1,64%	408,00	0,00	408,00	10.259.160	0	10.259.160
que de cielo raso	M2	40,00	29.981	1.199.240	0,19%	100,00%	0,00%	100,00%	0,19%	0,00%	0,19%	40,00	0,00	40,00	1.199.240	0	1.199.240
ar	ML	6,00	13.370	80.220	0,01%	100,00%	0,00%	100,00%	0,01%	0,00%	0,01%	6,00	0,00	6,00	80.220	0	80.220
ruccion e instalaciones electricas	Un		42.789.742		0,00%												
tro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 0 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Un	4,00	349.523	1.398.092	0,22%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,11%	0,11%	0,00	2,00	2,00	0	699.046	699.046
nistro e Instalación de tablero metálico con s Trifásico 24 módulos	Un	1,00	736.691	736.691	0,12%	100,00%	0,00%	100,00%	0,12%	0,00%	0,12%	1,00	0,00	1,00	736.691	0	736.691
ntación eléctrica subterránea a 40 cm de ndidad en electro ducto con protección mecánica, 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 co	Un	2,00	147.384	294.768	0,05%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,05%	0,05%	0,00	2,00	2,00	0	294.768	294.768
nistro e Instalación de disyuntor diferencial co	Un	1,00	445.380	445.380	0,07%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,07%	0,07%	0,00	1,00	1,00	0	445.380	445.380
nistro e Instalación de disyuntor termomagnético fásico	Un	11,00	97.968	1.077.648	0,17%	0,00%	63,64%	63,64%	0,00%	0,11%	0,11%	0,00	7,00	7,00	0	685.776	685.776
nistro e instalación de Reflector LED mínimo Lm, 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 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
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 ed 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, con lamparas led de 70W, encendido con lula, 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 ma	Un	6,00	661.199	3.967.194	0,63%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,63%	0,63%	0,00	6,00	6,00	0	3.967.194	3.967.194
ntación de circuito de tomas, en electroductos ma	Un	4,00	517.775	2.071.100	0,33%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,33%	0,33%	0,00	4,00	4,00	0	2.071.100	2.071.100

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

Tomas corrientes común	Un	8,00	[illegible].070	557.360	0,09%	0,00%	75,00%	75,00%	0,00%	[illegible]07%	0,07%	0,00	6,00	6,00	0	418.020	418.020
Tomas 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
Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección 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
Suministro 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
Puesto de distribucion electrica. Inicuye. Cimiento, allacion, mamp de 0,30 visto una cara,, reigsro de conexión, loseta, tablero metalico de distribución, conexión y adecuacion de la conexión existente en la llave 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
Instalaciones sanitarias	Un		3.697.234		0,00%												
Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	ML	24,00	29.431	706.344	0,11%	100,00%	0,00%	100,00%	0,11%	0,00%	0,11%	24,00	0,00	24,00	706.344	0	706.344
Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	ML	23,00	25.507	586.661	0,09%	100,00%	0,00%	100,00%	0,09%	0,00%	0,09%	23,00	0,00	23,00	586.661	0	586.661
Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	ML	22,00	21.661	476.542	0,08%	100,00%	0,00%	100,00%	0,08%	0,00%	0,08%	22,00	0,00	22,00	476.542	0	476.542
Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Un	2,00	95.513	191.026	0,03%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,00	2,00	2,00	0	191.026	191.026
Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana simil FV	Un	2,00	166.618	333.236	0,05%	100,00%	0,00%	100,00%	0,05%	0,00%	0,05%	2,00	0,00	2,00	333.236	0	333.236
Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana simil FV	Un	8,00	135.461	1.083.688	0,17%	100,00%	0,00%	100,00%	0,17%	0,00%	0,17%	8,00	0,00	8,00	1.083.688	0	1.083.688
Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana simil FV	Un	3,00	106.579	319.737	0,05%	100,00%	0,00%	100,00%	0,05%	0,00%	0,05%	3,00	0,00	3,00	319.737	0	319.737
Instalaciones sanitarias	Un		7.468.390		0,00%												
Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	ML	31,00	36.651	1.136.181	0,18%	100,00%	0,00%	100,00%	0,18%	0,00%	0,18%	31,00	0,00	31,00	1.136.181	0	1.136.181
Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	ML	7,00	26.684	186.788	0,03%	100,00%	0,00%	100,00%	0,03%	0,00%	0,03%	7,00	0,00	7,00	186.788	0	186.788
Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	ML	22,00	24.408	536.976	0,09%	100,00%	0,00%	100,00%	0,09%	0,00%	0,09%	22,00	0,00	22,00	536.976	0	536.976
Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Un	5,00	94.415	472.075	0,08%	100,00%	0,00%	100,00%	0,08%	0,00%	0,08%	5,00	0,00	5,00	472.075	0	472.075
Provisión e instalación de desengrasador de diametro 0,50 m	Un	1,00	194.323	194.323	0,03%	100,00%	0,00%	100,00%	0,03%	0,00%	0,03%	1,00	0,00	1,00	194.323	0	194.323
Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Un	4,00	388.724	1.554.896	0,25%	100,00%	0,00%	100,00%	0,25%	0,00%	0,25%	4,00	0,00	4,00	1.554.896	0	1.554.896
Cámara 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
Poso Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	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
Instalaciones sanitarias	Un		8.953.515		0,00%												
Provisión e instalación de Inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, Incluye, bajada, bujes, flexibles, 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
Provisión e instalación de Inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Un	1,00	562.836	562.836	0,09%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,09%	0,09%	0,00	1,00	1,00	0	562.836	562.836
Provisión e instalación demingitorio de porcelana color blanco	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
Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Un	6,00	260.955	1.565.730	0,25%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,13%	0,13%	0,00	3,00	3,00	0	782.865	782.865
Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Un	6,00	138.835	833.010	0,13%	0,00%	33,33%	33,33%	0,00%	0,04%	0,04%	0,00	2,00	2,00	0	277.670	277.670
Provisión e instalación Canilla de pico alto movil cromado, 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
Mesada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha de 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%	100,00%	100,00%	0,00%	0,34%	0,34%	0,00	1,00	1,00	0	2.110.004	2.110.004
Jabonera, 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
Porta 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

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicio de Arquitectura
MOP N° 2397

Fiscalización de Obras
Ing. Hugo Otras
Director de Itapúa

ruccion de desague pluvial	Un		16.[illegible]		0,00%												
eta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada	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
; 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
tro 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
; PVC de 100 mm, con protección mecánica de o 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
uras	Un		6.038.852		0,00%												
uz 1,00x0,5/1,60	Un	5,00	270.045	1.350.225	0,22%	100,00%	0,00%	100,00%	0,22%	0,00%	0,22%	5,00	0,00	5,00	1.350.225	0	1.350.225
na metalica de 1,50x1,20 - ver detalles	Un	1,00	881.051	881.051	0,14%	100,00%	0,00%	100,00%	0,14%	0,00%	0,14%	1,00	0,00	1,00	881.051	0	881.051
a metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° stidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N° 20)	Un	2,00	572.054	1.144.108	0,18%	100,00%	0,00%	100,00%	0,18%	0,00%	0,18%	2,00	0,00	2,00	1.144.108	0	1.144.108
a metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, lor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Un	2,00	572.054	1.144.108	0,18%	100,00%	0,00%	100,00%	0,18%	0,00%	0,18%	2,00	0,00	2,00	1.144.108	0	1.144.108
a de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Un	4,00	379.840	1.519.360	0,24%	50,00%	50,00%	100,00%	0,12%	0,12%	0,24%	2,00	2,00	4,00	759.680	759.680	1.519.360
io de pintura	Un		38.807.738		0,00%												
a látex interior/exterior sin enduido (paredes de postería 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
niento 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
erturas 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
ructuras metálicas de techo, con pintura sintética ndas	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
eta, cenefas y caño de bajada con pintura ca	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
a de cancha (fondo y líneas de área con pintura portiva-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
ruccion de rampa peatonal	Un		40.353.405		0,00%												
ra y rampa de acceso al escenario	Global	1,00	2.152.135	2.152.135	0,34%	50,00%	50,00%	100,00%	0,17%	0,17%	0,34%	0,50	0,50	1,00	1.076.068	1.076.068	2.152.135
metálicos para futbol (según diseño- incluye red o) - 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
de básquet, rebatible, con sistema de protección 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
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
para baños con bordes de madera (2,20x0,60, -),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
s para ventanas	M2	3,50	113.697	397.940	0,06%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,00	3,50	3,50	0	397.940	397.940
o de retiro de vallado	Un		1.176.525		0,00%												
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
za 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%				55,13%	15,21%	70,33%				344.532.202	95.039.196	439.571.398

Arq. Federico D. Fleitas R.
Contratista

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

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

Fiscalización de Obras

20007