GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 7

Mes: Julio

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	70,33%	439.571.398	3,30%	20.605.886	73,63%	460.177.284
A	**Total por Contrato**	**100%**	**624.999.999**	**70,33%**	**439.571.398**	**3,30%**	**20.605.886**	**73,63%**	**460.177.284**

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	87.914.280	4.121.177	92.035.457
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**125.000.000**	**87.914.280**	**4.121.177**	**92.035.457**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				16.484.709	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**16.484.709**	

Certificado Básico Nº	**7**
Mes:	Julio
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: Dieciséis millones cuatrocientos ochenta y cuatro mil setecientos nueve.-

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa
Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

2001

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 07

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 31 días del mes de Julio 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 Julio 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° 7

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Julio

ÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 17/2021 -Construcción de Polideportivo Multiuso Escuela Básica N° 67 Germán Wilcke del Distrito de Carmen del Plurianual con ID: 403.358			
TISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa		FECHA DE INICIO:	21-abr-22
DE LA OFERTA:	624.999.999	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-dic-22
TO N°:	56/2021	AMPLIACION DE PLAZO:	30 días
E 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° 7						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 7					
ÓN 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.			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
reparacion de obra	Un	1,00	19.482.609														
brador (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
artel 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
allado 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
teplanteo	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
impieza 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
laca 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
reparacion de obra - Movimiento de suelo	Un		43.393.500		0,00%												
scavacion 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
olocacion de hormigon armado	Un		1.125.316		0,00%												
xcavación para cimientos de H°A° (Zapatas y ncadenado 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
olocacion de hormigon armado	Un		211.669.598		0,00%												
apatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) ck=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
olumnas de hormigón de cara vista, sin esquinas según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	M3	15,00	2.269.032	34.035.480	5,45%	100,00%	0,00%	100,00%	5,45%	0,00%	5,45%	15,00	0,00	15,00	34.035.480	0	34.035.480
iga inferior de hormigón armado (según plano structural 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
iga Intermedia de hormigón armado - cara vista, sin squinas (según plano estructural adjunto) fck=210 g/cm2	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
iga Superior de hormigón armado - cara vistas, sin squinas (según plano estructural adjunto) fck=210 g/cm2	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		18.102.833
osa de hormigón armado (según plano estructural djunto) 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

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

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

70661

'iso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero ck=210 kg/cm2	M2	424,00	140.870	59.728.880	9,56%	103,02%	-3,02%	100,00%	9,85%	-0,29%	9,56%	436,80	-12,80	424,00	61.532.016	-1.803.136	59.728.880
Mamposteria	Un		2.433.348		0,00%												
Mampostería 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
Aislacion	Un		1.476.148		0,00%												
Aislación 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
Mamposteria	Un		28.871.646		0,00%												
Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara 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
Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. Paredes 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
Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. Paredes 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
Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Un		117.181.242		0,00%												
Cubierta de Chapa trapezoidal zincalum N°24 sobre avadores de perfil "C" y estructura metálica tipo abriada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según etalle 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
Colocacion de pisos - contrapisos	Un		3.002.880		0,00%												
Contrapiso 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
Colocacion de pisos - contrapisos	Un		2.079.865		0,00%												
Carpeta para piso (baños, deposito y escenario)	M2	85,00	24.469	2.079.865	0,33%	90,59%	0,00%	90,59%	0,30%	0,00%	0,30%	77,00	0,00	77,00	1.884.113	0	1.884.113
Colocacion de pisos - contrapisos	Un	85,00	7.036.300		0,00%												
Piso cerámico P.I.E. 5 (0,3x0,30 m) (baños, deposito y escenario)	M2	85,00	82.780	7.036.300	1,13%	90,59%	0,00%	90,59%	1,02%	0,00%	1,02%	77,00	0,00	77,00	6.374.060	0	6.374.060
Colocacion de pisos - contrapisos	Un		1.168.740		0,00%												
Zócalo cerámico	ML	60,00	19.479	1.168.740	0,19%	55,00%	0,00%	55,00%	0,10%	0,00%	0,10%	33,00	0,00	33,00	642.807	0	642.807
Revestimiento de azulejos	Un		6.624.862		0,00%												
Revestimiento cerámico (Azulejos) h = 1,75 m	M2	82,00	80.791	6.624.862	1,06%	97,56%	0,00%	97,56%	1,03%	0,00%	1,03%	80,00	0,00	80,00	6.463.280	0	6.463.280
Revoques	Un		11.538.620		0,00%												
Revoque 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
Revoque 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
Alfeizar	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
Construccion e instalaciones electricas	Un		42.789.742		0,00%												
Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 0 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Un	4,00	349.523	1.398.092	0,22%	50,00%	0,00%	50,00%	0,11%	0,00%	0,11%	2,00	0,00	2,00	699.046	0	699.046
Suministro e Instalación de tablero metálico con barras 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
Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, 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
Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura 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
Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Un	2,00	147.384	294.768	0,05%	100,00%	0,00%	100,00%	0,05%	0,00%	0,05%	2,00	0,00	2,00	294.768	0	294.768

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Magna Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Un	1,00	445.380	445.380	0,07%	100,00%	0,00%	100,00%	0,07%	0,00%	0,07%	1,00	0,00	1,00	445.380	0	445.380
Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Un	11,00	97.968	1.077.648	0,17%	63,64%	36,36%	100,00%	0,11%	0,06%	0,17%	7,00	4,00	11,00	685.776	391.872	1.077.648
Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Un	8,00	1.373.470	10.987.760	1,76%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	1,76%	1,76%	0,00	8,00	8,00	0	10.987.760	10.987.760
Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, 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
Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W	Un	17,00	125.937	2.140.929	0,34%	0,00%	58,82%	58,82%	0,00%	0,20%	0,20%	0,00	10,00	10,00	0	1.259.370	1.259.370
Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector 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
Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo panel led de adosar para interior 18 W	Un	6,00	94.260	565.560	0,09%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,09%	0,09%	0,00	6,00	6,00	0	565.560	565.560
Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lamparas led de 70W, encendido con fotocelula, 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
Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Un	6,00	661.199	3.967.194	0,63%	100,00%	0,00%	100,00%	0,63%	0,00%	0,63%	6,00	0,00	6,00	3.967.194	0	3.967.194
Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Un	4,00	517.775	2.071.100	0,33%	100,00%	0,00%	100,00%	0,33%	0,00%	0,33%	4,00	0,00	4,00	2.071.100	0	2.071.100
Tomas corrientes común	Un	8,00	69.670	557.360	0,09%	75,00%	25,00%	100,00%	0,07%	0,02%	0,09%	6,00	2,00	8,00	418.020	139.340	557.360
Tomas corriente tipo shuko	Un	3,00	93.459	280.377	0,04%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,04%	0,04%	0,00	3,00	3,00	0	280.377	280.377
Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Un	1,00	458.175	458.175	0,07%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,07%	0,07%	0,00	1,00	1,00	0	458.175	458.175
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. Inlcuye. Cimiento, nilacion, 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%	100,00%	0,00%	100,00%	0,03%	0,00%	0,03%	2,00	0,00	2,00	191.026	0	191.026
Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil 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 símil 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 símil 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

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

Arq. María Milagros Aguir
Fiscal de Obras
Gobernación

nstalaciones 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),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 letalles	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
nstalaciones sanitarias	Un		8.953.515		0,00%													
Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, siento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, nilla de vedación	Un	4,00	521.988	2.087.952	0,33%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,33%	0,33%	0,00	4,00	4,00	0	2.087.952	2.087.952
Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, asiento,- incluye, bajada, bujes, lexibles, anilla de vedación	Un	1,00	562.836	562.836	0,09%	100,00%	0,00%	100,00%	0,09%	0,00%	0,09%	1,00	0,00	1,00	562.836	0	562.836
Provisión e instalación demingitorio de porcelana color lanco	Un	3,00	290.535	871.605	0,14%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,14%	0,14%	0,00	3,00	3,00	0	871.605	871.605
Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, nediano, color blanco	Un	6,00	260.955	1.565.730	0,25%	50,00%	50,00%	100,00%	0,13%	0,13%	0,25%	3,00	3,00	6,00	782.865	782.865	1.565.730
Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, ara lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Un	6,00	138.835	833.010	0,13%	33,33%	66,67%	100,00%	0,04%	0,09%	0,13%	2,00	4,00	6,00	277.670	555.340	833.010
Provisión e instalación Canilla de pico alto movil romado, para cocina . Incluye flexibles de conexión	Un	1,00	161.046	161.046	0,03%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,00	1,00	1,00	0	161.046	161.046
Mesada de granito (2 m2, color ocre) con doble bacha le acero inox - sobre pedestal hecho de mamposteria de adrillo visto una cara	Global	1,00	2.110.004	2.110.004	0,34%	100,00%	0,00%	100,00%	0,34%	0,00%	0,34%	1,00	0,00	1,00	2.110.004	0	2.110.004
abonera, de adosar, metálico	Un	6,00	69.212	415.272	0,07%	0,00%	66,67%	66,67%	0,00%	0,04%	0,04%	0,00	4,00	4,00	0	276.848	276.848
Porta rollos de adosar, metálico	Un	5,00	69.212	346.060	0,06%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,00	5,00	5,00	0	346.060	346.060
Construccion de desague pluvial	Un		16.965.195		0,00%													
Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 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
Caños 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
Registro 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
Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de adrillo 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
Aberturas	Un		6.038.852		0,00%													
Ventiluz 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
Ventana 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
Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N° 18, bastidor 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
Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 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

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación

Folio:

uerta de 0,70x1,65 para boxes, vaivén	Un	4,00	379.840	1.519.360	0,24%	100,00%	0,00%	100,00%	0,24%	0,00%	0,24%	4,00	0,00	4,00	1.519.360	0	1.519.360
ervicio de pintura	Un		38.807.738		0,00%												
intura látex interior/exterior sin enduido (paredes de amposteria revocadas y pilares de hormigón)	M2	326,00	15.652	5.102.552	0,82%	0,00%	50,92%	50,92%	0,00%	0,42%	0,42%	0,00	166,00	166,00	0	2.598.232	2.598.232
ratamiento 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
e 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
e estructuras metálicas de techo, con pintura sintética barandas	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
analeta, 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
intura de cancha (fondo y líneas de área con pintura olideportiva-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
onstruccion de rampa peatonal	Un		40.353.405		0,00%												
scalera y rampa de acceso al escenario	Global	1,00	2.152.135	2.152.135	0,34%	100,00%	0,00%	100,00%	0,34%	0,00%	0,34%	1,00	0,00	1,00	2.152.135	0	2.152.135
rcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red e 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
orre de básquet, rebatible, con sistema de protección según 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
oste 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
spejo para baños con bordes de madera (2,20x0,60, - ,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60)	M2	3,50	215.540	754.390	0,12%	0,00%	85,71%	85,71%	0,00%	0,10%	0,10%	0,00	3,00	3,00	0	646.620	646.620
idrios para ventanas	M2	3,50	113.697	397.940	0,06%	100,00%	0,00%	100,00%	0,06%	0,00%	0,06%	3,50	0,00	3,50	397.940	0	397.940
ervicio de retiro de vallado	Un		1.176.525		0,00%												
etiro 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
impieza 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%				70,33%	3,30%	73,63%				439.571.398	20.605.886	460.177.284

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

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

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

Arq. María Milagros Aquin
Fiscal de Obras
Gobernación de Itap