GOBERNACION DE ITAPÚA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Febrero - Marzo - Abril

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003

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 CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003	100%	91.500.000	60,79%	55.621.988	35,39%	32.384.699	96,18%	88.006.687
A	**Total por Contrato**	**100%**	**91.500.000**	**60,79%**	**55.621.988**	**35,39%**	**32.384.699**	**96,18%**	**88.006.687**

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	Febrero - Marzo - Abril
Contrato N°:	88/2022
Monto Básico:	91.500.000
Contratista: Arq. Federico D. Fleitas Roa	
Fecha de Inicio:	5-ene-23
Plazo de Ejecución:	120 dias
Fecha de terminación prevista:	15-may-23
Ampliacion de plazo:	0
Fecha de terminación con ampliacion:	0

B	**Deducciones a la fecha**			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	18.300.000	11.124.398	6.476.940	17.601.338
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**18.300.000**	**11.124.398**	**6.476.940**	**17.601.338**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				25.907.759	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**25.907.759**	

ON GUARANIES: Veiticinco millones Novecientos siete mil Setecientos cincuenta y nueve.-

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

Arq. María Lidia Plano de Egea
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

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

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 02

CONTRATO Nº 88/2022

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003

CONTRATISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa. -

En la Ciudad de FRAM, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 05 días del mes de Mayo del 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, la Arq. María Lidia Plano de Egea, 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;

CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS SEXADOS EN EL COLEGIO NACIONAL CONSTASTINO TROCIUK DEL DISTRITO DE FRAM- PLURIANUAL

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de Febrero - Marzo – Abril 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 Nº 2397

Representante Legal

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalización de Obras

María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Febrero - Marzo - Abril

CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo -): con ID: 421003			
rq. Federico David Fleitas Roa		FECHA DE INICIO:	5-ene-23
FERTA:	91.500.000	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	15-may-23
	88/2022	AMPLIACION DE PLAZO:	
CIÓN:	120 dias	FECHA DE TERMIACION PREVISTA CON AMPLIACION:	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 2						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 2					
ONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003			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
ion de obra - Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. :1,50m con impresión adhesiva.	Un	1	1.218.557	1.218.557	1,33%	100,00%	0,00%	100,00%	1,33%	0,00%	1,33%	1,00	0,00	1,00	1.218.557	0	1.218.557
ion de obra - Obrador	Un	1	2.253.761	2.253.761	2,46%	100,00%	0,00%	100,00%	2,46%	0,00%	2,46%	1,00	0,00	1,00	2.253.761	0	2.253.761
ion de obra - Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con e madera 3"x3" cada 3,00 metros.	M2	99,36	34.645	3.442.327	3,76%	100,00%	0,00%	100,00%	3,76%	0,00%	3,76%	99,36	0,00	99,36	3.442.327	0	3.442.327
ion de obra - Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Global	1	1.150.440	1.150.440	1,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
cion/Colocacion de techo/tinglado - Desmonte de tejas s	M2	177,23	14.271	2.529.249	2,76%	100,00%	0,00%	100,00%	2,76%	0,00%	2,76%	177,23	0,00	177,23	2.529.249	0	2.529.249
cion/Colocacion de techo/tinglado - Desmonte de tejuelones con ción, limpieza y colocación	M2	177,23	16.677	2.955.665	3,23%	100,00%	0,00%	100,00%	3,23%	0,00%	3,23%	177,23	0,00	177,23	2.955.665	0	2.955.665
cion/Colocacion de techo/tinglado - Provisión y colocación de es en sectores dañados.	M2	47,36	50.998	2.415.265	2,64%	100,00%	0,00%	100,00%	2,64%	0,00%	2,64%	47,36	0,00	47,36	2.415.265	0	2.415.265
n de pisos - contrapisos - Pisos de baldosa calcarea	M2	18,25	68.961	1.258.538	1,38%	100,00%	0,00%	100,00%	1,38%	0,00%	1,38%	18,25	0,00	18,25	1.258.538	0	1.258.538
n de pisos - contrapisos - Zocalo de baldosa calcarea	ML	7,12	27.610	196.583	0,21%	100,00%	0,00%	100,00%	0,21%	0,00%	0,21%	7,12	0,00	7,12	196.583	0	196.583
cion/Colocacion de techo - Techo de chapa galvanizada lal Nro 24, color cerámico sobre membrana aluminizada de 5mm, ructura existente (inluye colocación de cumbrera y bordes	M2	177,23	148.169	26.259.992	28,70%	50,35%	49,65%	100,00%	14,45%	14,25%	28,70%	89,23	88,00	177,23	13.221.120	13.038.872	26.259.992
mano de obra - Mano de Obra Colocación de Techo	M2	177,23	61.071	10.823.613	11,83%	50,35%	49,65%	100,00%	5,96%	5,87%	11,83%	89,23	88,00	177,23	5.449.365	5.374.248	10.823.613
le colocacion de canaletas - Canaletas aéreas y bajadas de chapa sarrollo 55cm	ML	44,4	82.035	3.642.354	3,98%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	3,98%	3,98%	0,00	44,40	44,40	0	3.642.354	3.642.354
le pintura -Pintura de tejuelón (Incluye estructura de madera y nto para exterior)	M2	177,23	20.376	3.611.238	3,95%	100,00%	0,00%	100,00%	3,95%	0,00%	3,95%	177,23	0,00	177,23	3.611.238	0	3.611.238
le pintura - Pintura exterior e interior al látex (color similar al)	M2	253,45	25.742	6.524.310	7,13%	50,68%	49,32%	100,00%	3,61%	3,52%	7,13%	128,45	125,00	253,45	3.306.560	3.217.750	6.524.310
le pintura - Pintura de canaleta y bajada con antióxido (incluye / reparación)	ML	44,4	23.642	1.049.705	1,15%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
le pintura - Pintura de puertas y ventanas metálicas	M2	11	27.491	302.401	0,33%	100,00%	0,00%	100,00%	0,33%	0,00%	0,33%	11,00	0,00	11,00	302.401	0	302.401
le pintura - De aberturas de madera con base sellador y pintura	M2	4,2	21.319	89.540	0,10%	100,00%	0,00%	100,00%	0,10%	0,00%	0,10%	4,20	0,00	4,20	89.540	0	89.540
le pintura - Pintura para pisos	M2	145,53	9.920	1.443.658	1,58%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	1,58%	1,58%	0,00	145,53	145,53	0	1.443.658	1.443.658
mano de obra - Mano de Obra Pinturas	Global	1	3.813.718	3.813.718	4,17%	50,00%	50,00%	100,00%	2,08%	2,08%	4,17%	0,50	0,50	1,00	1.906.859	1.906.859	3.813.718
n de vidrios - Provisión y colocación de vidrios dobles de 4mm	M2	3,2	142.270	455.264	0,50%	100,00%	0,00%	100,00%	0,50%	0,00%	0,50%	3,20	0,00	3,20	455.264	0	455.264

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

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

Maria Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

ccion e instalaciones electricas	Un	1	11.912.240	11.912.240	13,02%										0	0	
n y colocación de tablero de plastico con barras monofasico 8	Un	2	101.830	203.660	0,22%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,00	2,00	2,00	0	203.660	203.660
ón de disyuntor termomagnetico monofásico	Un	5	80.809	404.045	0,44%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,44%	0,44%	0,00	5,00	5,00	0	404.045	404.045
ón de disyuntor diferencial monofasico	Un	1	80.814	80.814	0,09%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,09%	0,09%	0,00	1,00	1,00	0	80.814	80.814
ación de circuito de luces, en electroductos antillama	Un	15	93.270	1.399.050	1,53%	53,33%	46,67%	100,00%	0,82%	0,71%	1,53%	8,00	7,00	15,00	746.160	652.890	1.399.050
ación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Un	8	93.270	746.160	0,82%	50,00%	50,00%	100,00%	0,41%	0,41%	0,82%	4,00	4,00	8,00	373.080	373.080	746.160
orrientes comun	Un	8	72.090	576.720	0,63%	50,00%	50,00%	100,00%	0,32%	0,32%	0,63%	4,00	4,00	8,00	288.360	288.360	576.720
tor unipolar	Un	6	73.045	438.270	0,48%	50,00%	50,00%	100,00%	0,24%	0,24%	0,48%	3,00	3,00	6,00	219.135	219.135	438.270
n y Colocación de artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Un	15	155.066	2.325.990	2,54%	46,67%	53,33%	100,00%	1,19%	1,36%	2,54%	7,00	8,00	15,00	1.085.462	1.240.528	2.325.990
30x30,con rejilla metálica	Un	6	323.943	1.943.658	2,12%	100,00%	0,00%	100,00%	2,12%	0,00%	2,12%	6,00	0,00	6,00	1.943.658	0	1.943.658
/C de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común	ML	52,7	71.990	3.793.873	4,15%	100,00%	0,00%	100,00%	4,15%	0,00%	4,15%	52,70	0,00	52,70	3.793.873	0	3.793.873
ccion de caminero - Guarda obra y caminero con contrapiso de	M2	32,4	105.107	3.405.467	3,72%	100,00%	0,00%	100,00%	3,72%	0,00%	3,72%	32,40	0,00	32,40	3.405.467	0	3.405.467
de obra final	Global	1	746.115	746.115	0,82%	50,00%	40,00%	90,00%	0,41%	0,33%	0,73%	0,50	0,40	0,90	373.058	298.446	671.504
Total				**91.500.000**	100%				60,79%	35,39%	96,18%				55.621.988	32.384.699	88.006.687

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

Arq. Federico D. Meitas R.-
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

Arq. María Lidia Plano de Egea
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

María Lidia Plano de Egea
Arquitecta
Fiscal de obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

MES: Febrero - Marzo - Abril

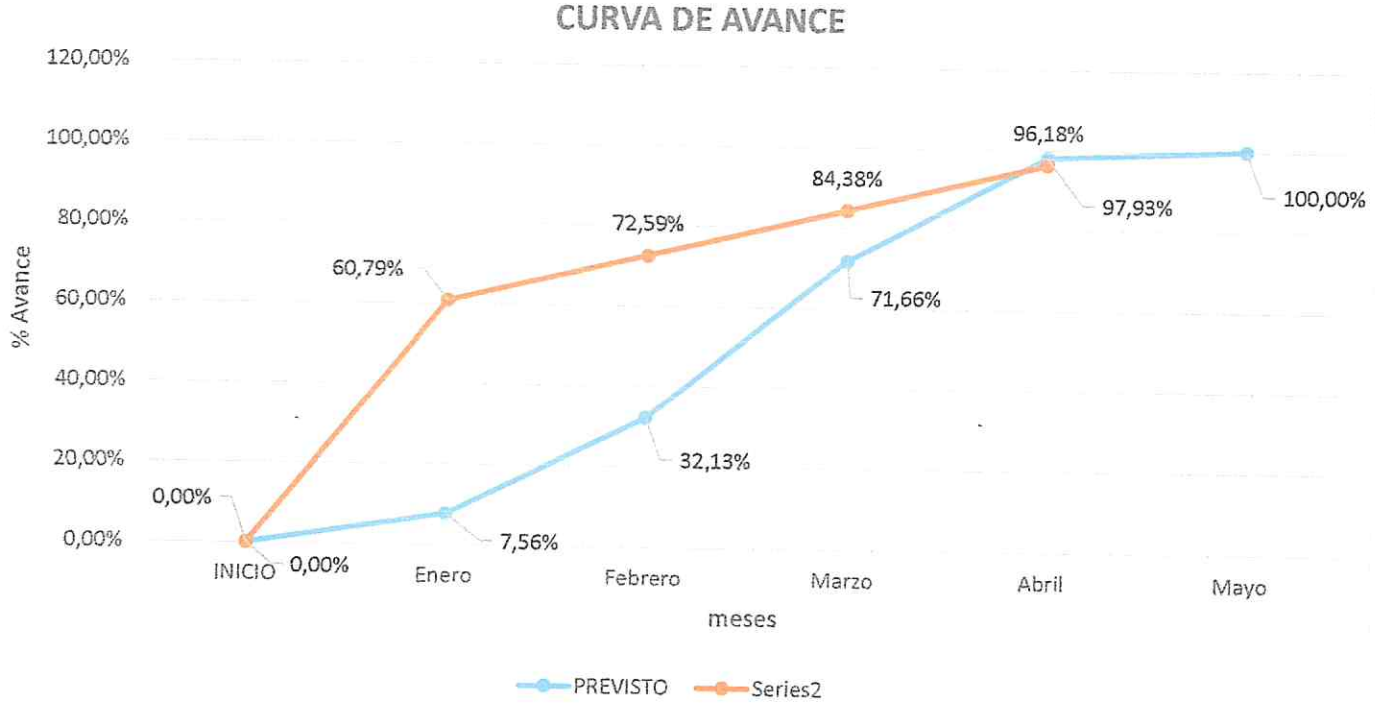
LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003

Contrato N°: 88/2022			
Monto del Contrato:	91.500.000	**Fecha de terminación prevista:**	15-may-23
Plazo Contractual:	120 dias	**Ampliaciones:**	0
Inicio de Obra:	5-ene-23	**Fecha de terminación con ampliacion:**	0

CUADRO DE AVANCE

Contrato N°: 88/2022

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%
Enero	6.914.645	6.914.645	55.621.988	55.621.988	7,56%	7,56%	60,79%	60,79%
Febrero	22.485.296	29.399.941	10.794.900	66.416.888	24,57%	32,13%	11,80%	72,59%
Marzo	36.167.223	65.567.164	10.794.900	77.211.787	39,53%	71,66%	11,80%	84,38%
Abril	24.036.281	89.603.445	10.794.900	88.006.687	26,27%	97,93%	11,80%	96,18%
Mayo	1.896.555	91.500.000	0	0	2,07%	100,00%	0,00%	96,18%



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

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

Arq. María Lidia Plano de Egea
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003

CONTRATISTA: Arq. Federico David Fleitas Roa		FECHA DE INICIO:	5-ene-23
MONTO DE LA OFERTA GS:	91.500.000	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	15-may-23
CONTRATO N°:	88/2022	AMPLIACION:	0
PLAZO DE EJECUCIÓN:	120 dias	FECHA DE TERMIACION PREVISTA CON AMPLIACION:	0

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº: 32/2022 - Reparación de Techo en Bloque de dos aulas en el Colegio Nacional Potrero Yapepo del Distrito de José Leandro Oviedo - Plurianual con ID: con ID: 421003 — Arq. Federico D. Fleitas R.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN CON AMPLIACION					TOTAL
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
1	Preparacion de obra - Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) 2,00x1,50m con impresión adhesiva.	Un	1	1.218.557	1.218.557	1.218.557					1,33%
2	Preparacion de obra - Obrador	Un	1	2.253.761	2.253.761	2.253.761					2,46%
3	Preparacion de obra - Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	M2	99,36	34.645	3.442.327	3.442.327					3,76%
4	Preparacion de obra - Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Global	1	1.150.440	1.150.440					1.150.440	1,26%
5	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Desmonte de tejas coloniales	M2	177,23	14.271	2.529.249		2.529.249				2,76%
6	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Desmonte de tejuelones con recuperación, limpieza y colocación	M2	177,23	16.677	2.955.665		2.955.665				3,23%
7	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Provisión y colocación de tejuelónes en sectores dañados.	M2	47,36	50.998	2.415.265		2.415.265				2,64%
8	acion de pisos - contrapisos - Pisos de baldosa calcarea	M2	18,25	68.961	1.258.538		1.258.538				1,38%
9	Colocacion de pisos - contrapisos - Zocalo de baldosa calcarea	ML	7,12	27.610	196.583		196.583				0,21%
10	Construccion/Colocacion de techo - Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nro 24, color cerámico sobre membrana aluminizada de 5mm, sobre estructura existente (inluye colocación de cumbrera y bordes laterales)	M2	177,23	148.169	26.259.992		13.129.996	13.129.996			28,70%
11	Tarifa de mano de obra - Mano de Obra Colocación de Techo	M2	177,23	61.071	10.823.613			10.823.613			11,83%
12	Servicio de colocacion de canaletas - Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 55cm	ML	44,4	82.035	3.642.354			3.642.354			3,98%
13	Servicio de pintura -Pintura de tejuelón (incluye estructura de madera y tratamiento para exterior)	M2	177,23	20.376	3.611.238				3.611.238		3,95%
14	Servicio de pintura - Pintura exterior e interior al látex (color similar al existente)	M2	253,45	25.742	6.524.310				6.524.310		7,13%
15	Servicio de pintura - Pintura de canaleta y bajada con antióxido (incluye limpieza y reparación)	ML	44,4	23.642	1.049.705				1.049.705		1,15%
16	Servicio de pintura - Pintura de puertas y ventanas metálicas	M2	11	27.491	302.401				302.401		0,33%
17	Servicio de pintura - De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	M2	4,2	21.319	89.540				89.540		0,10%
18	Servicio de pintura - Pintura para pisos	M2	145,53	9.920	1.443.658				1.443.658		1,58%
19	Tarifa de mano de obra - Mano de Obra Pinturas	Global	1	3.813.718	3.813.718				3.813.718		4,17%
20	Colocacion de vidrios - Provisión y colocación de vidrios dobles de 4mm	M2	3,2	142.270	455.264				455.264		0,50%
21	Construccion e instalaciones electricas	Un	1	11.912.240	11.912.240						13,02%
21.1	Provisión y colocación de tablero de plastico con barras monofasico 8 módulos	Un	2	101.830	203.660			203.660			0,22%
21.2	Ir ión de disyuntor termomagnetico monofásico	Un	5	80.809	404.045			404.045			0,44%
21.3	In ción de disyuntor diferencial monofasico	Un	1	80.814	80.814			80.814			0,09%
21.4	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Un	15	93.270	1.399.050			1.399.050			1,53%
21.5	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Un	8	93.270	746.160			746.160			0,82%
21.6	Tomas corrientes comun	Un	8	72.090	576.720				576.720		0,63%
21.7	Interruptor unipolar	Un	6	73.045	438.270				438.270		0,48%
21.8	Provisión y Colocación de artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Un	15	155.066	2.325.990				2.325.990		2,54%
21.9	Registro 30x30,con rejilla metálica	Un	6	323.943	1.943.658			1.943.658			2,12%
21.10	Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común	ML	52,7	71.990	3.793.873			3.793.873			4,15%
22	Construccion de caminero - Guarda obra y caminero con contrapiso de cascotes.	M2	32,4	105.107	3.405.467				3.405.467		3,72%
23	Limpieza de obra final	Global	1	746.115	746.115					746.115	0,82%
	Total				91.500.000						100,00%
REVISTO MENSUAL EN GUARANIES						6.914.645	22.485.296	36.167.223	24.036.281	1.896.555	91.500.000
REVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						7,56%	24,57%	39,53%	26,27%	2,07%	100%

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

Arq. Federico D. Fleitas R.-
Contratista

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
...alizacion

María Lidia Piana de Egeu
Arquitecta