GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio 2023

REFERENCIA: LPN N° 02 / 2020 - "Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122"

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados								
				Hasta Certificado Anterior			Presente Certificado				Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	% Avance de Obra contractual	(2)	% Avance de Obra	% Avance de Obra contractual	(3)	% de Avance de Obra Individual	% Avance de Obra contractual	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario											
A.I	**Lote 4 - 1: Esc. Bás. Nº 5224 Santo Domingo-Mayor Otaño**	50,2082%	143.049.290	51,69%	25,95%	73.936.836	44,80%	22,50%	64.091.931	96,49%	48,45%	138.028.767
A.2	**Lote 4 - 2: Esc. Básica N° 7917 Arasa Poty- Carlos A. López**	49,7918%	141.863.183	54,03%	26,90%	76.644.085	42,91%	21,36%	60.870.693	96,93%	48,27%	137.514.778
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**284.912.473**		**52,85%**	**150.580.921**		**43,86%**	**124.962.624**		**96,71%**	**275.543.545**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	56.982.495	30.116.184	26.866.312	56.982.496
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**56.982.495**	**30.116.184**	**26.866.312**	**56.982.496**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				98.096.312	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**98.096.312**	

Noventa y ocho millones noventa y seis mil trescientos doce.

Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio

Contrato N°: 50/2020

Monto Básico: 284.912.473 GS.

Contratista: RDM Ingeniería

Fecha de Inicio: 22/enero/2021

Fecha de Terminaciòn prevista: 21/Julio/2021

Plazo de Ejecución: 180 dias

RDM Ingeniería
Contratista

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

Arq. Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Maria Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

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

20

GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio 2023

REFERENCIA: LPN N° 02 / 2020 - "Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122"

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados								
				Hasta Certificado Anterior			Presente Certificado				Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	% Avance de Obra contractual	(2)	% Avance de Obra	% Avance de Obra contractual	(3)	% de Avance de Obra Individual	% Avance de Obra contractual	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario											
A.I	**Lote 4 - 1: Esc. Bás. Nº 5224 Santo Domingo-Mayor Otaño**	100,0000%	143.049.290	51,69%	25,95%	73.936.836	44,80%	22,50%	64.091.931	96,49%	48,45%	138.028.767
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**143.049.290**		**51,69%**	**73.936.836**		**22,50%**	**64.091.931**		**48,45%**	**138.028.767**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	28.609.858	14.787.367	13.822.491	28.609.858
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**28.609.858**	**14.787.367**	**13.822.491**	**28.609.858**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				50.269.440	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**50.269.440**	

Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio

Contrato N°: 50/2020

Monto Básico: 284.912.473 GS.

Contratista: RDM Ingeniería

Fecha de Inicio: 22/enero/2021

Fecha de Terminaciòn prevista: 21/Julio/2021

Plazo de Ejecución: 180 dias

Cincuenta millones doscientos sesenta y nueve mil cuatrocientos cuarenta.

RDM Ingeniería
Contratista

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

Arq. Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

3

GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio 2023

REFERENCIA: LPN N° 02 / 2020 - "Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122"

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados								
				Hasta Certificado Anterior			Presente Certificado				Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	% Avance de Obra contractual	(2)	% Avance de Obra	% Avance de Obra contractual	(3)	% de Avance de Obra Individual	% Avance de Obra contractual	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario											
A.I	**Lote 4 - 2: Esc. Básica N° 7917 Arasa Poty- Carlos A. López**	100,0000%	141.863.183	54,03%	26,90%	76.644.085	42,91%	21,36%	60.870.693	96,93%	48,27%	137.514.778
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**141.863.183**		**26,90%**	**76.644.085**		**21,36%**	**60.870.693**		**48,27%**	**137.514.778**

B	**Deducciones a la fecha**			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	28.372.637	15.328.817	13.043.821	28.372.638
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**28.372.637**	**15.328.817**	**13.043.821**	**28.372.638**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				47.826.872	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**47.826.872**	

Cuarenta y siete millones ochocientos veintiséis mil ochocientos setenta y dos.

Certificado Básico Nº 03

Mes: Julio

Contrato N°: 50/2020

Monto Básico: 284.912.473 GS.

Contratista: RDM Ingeniería

Fecha de Inicio: 22/enero/2021

Fecha de Terminaciòn prevista: 21/Julio/2021

Plazo de Ejecución: 180 dias

RDM Ingeniería
Contratista

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

Ing. Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Ing. Mario Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

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

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

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 03

CONTRATO Nº 50/2020

REFERENCIA: CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA - PLURIANUAL CON ID: 386.122

CONTRATISTA: RDM Ingeniería de Diego Rodrigo Díaz Mallorquín

En la Ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los cinco días del mes de julio del 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, la Arq. María Milagros Aquino, encargada de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Ing. Diego Rodrigo Díaz Mallorquín, Representante Legal de la Empresa RDM Ingeniería, para la;

- **Lote N° 1** - Construcción De Aulas Para Nivel Inicial En Instituciones Educativas Del Departamento De Itapúa - Esc. Bás. Nº 5224 Santo Domingo- Mayor Otaño
- **Lote N°2** - Construcción De Aulas Para Nivel Inicial En Instituciones Educativas Del Departamento De Itapúa - Esc. Básica N° 7917 Arasa Poty- Carlos A. López

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.-

---
Representante Legal
RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO NO. 3

REFERENCIA: LPN N° 02 / 2020 - "Construcción de aulas para nivel inicial en instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122"

CONTRATISTA: RDM Ingeniería

MONTO DE LA OFERTA: 284.912.473 GS.

CONTRATO N°: 50 /2020

PLAZO: 180 DIAS

FECHA DE INICIO: 21/01/2021

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN NO. 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO NO. 3					
				PRECIO DE OFERTA			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA Incluido)	Total (IVA Incluido)		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Preparacion de obra- Esc. Bás. Nº 5224 Santo Domingo-Mayor Otaño	Unidad	1,00															
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100,00	4.248	424.800	0,0030	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	100,00	0,00	100,00	424.800	-	424.800
1.2	Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948	0,0029	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	77,61	0,00	77,61	419.948	-	419.948
1.3	Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.229.317	1.229.317	0,0086	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0,00	1,00	1.229.317	-	1.229.317
1.4	Vallado de Obra.	Metro lineal	80,00	26.461	2.116.880	0,0148	76%	24%	100%	0,011	0,004	0,015	61,00	19,00	80,00	1.614.121	502.759	2.116.880
1.5	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa imprese en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1,00	631.127	631.127	0,0044	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	631.127	-	631.127
1.6	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1,00	849.793	849.793	0,0059	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	849.793	849.793
2	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211	0,0211	100%	0%	100%	0,021	0,000	0,021	9,35	0,00	9,35	3.024.211	-	3.024.211
3	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1,00															
3.1	Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004	0,0063	100%	0%	100%	0,006	0,000	0,006	0,58	0,00	0,58	899.004	-	899.004
3.2	Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850	0,0202	91%	9%	100%	0,018	0,002	0,020	31,15	2,93	34,08	2.635.913	247.937	2.883.850
3.3	Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,90	108.616	1.292.530	0,0090	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	11,90	0,00	11,90	1.292.530	-	1.292.530
3.4	Encadenado superior de 0,27x0.27cm	Metro lineal	11,90	115.855	1.378.675	0,0096	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010	11,90	0,00	11,90	1.378.675	-	1.378.675
3.5	Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901	0,0218	80%	20%	100%	0,017	0,004	0,022	27,25	6,83	34,08	2.489.042	623.859	3.112.901
3.6	Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.184.261	283.954	0,0020	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	0,13	0,00	0,13	283.954	-	283.954
3.7	Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.834.394	495.286	0,0035	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	0,27	0,00	0,27	495.286	-	495.286
3.8	Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.834.394	458.599	0,0032	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	0,25	0,25	-	458.599	458.599
4	Mampostería- Muros de Nivelación	Unidad	1,00															
4.1	De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.665	1.129.835	0,0079	77%	23%	100%	0,006	0,002	0,008	5,25	1,57	6,82	869.741	260.094	1.129.835
4.2	De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	219.494	522.396	0,0037	105%	-5%	100%	0,004	0,000	0,004	2,50	-0,12	2,38	548.735	-26.339	522.396
4.3	De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1,00	271.179	271.179	0,0019	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0,00	1,00	271.179	-	271.179
5	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20,00	46.017	920.340	0,0064	66%	34%	100%	0,004	0,002	0,006	13,16	6,84	20,00	605.584	314.756	920.340
6	Aislacion	Unidad	1,00															
6.1	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.143	720.553	0,0050	191%	-91%	100%	0,010	-0,005	0,005	65,23	-31,15	34,08	1.379.158	-658.604	720.554
6.2	Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,90	31.100	370.090	0,0026	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	11,90	0,00	11,90	370.090	-	370.090
6.3	Aislación asfaltica de canteras	Metros cuadrados	3,00	27.882	83.646	0,0006	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	3,00	3,00	-	83.646	83.646
7	Mampostería- Muros de Elevación	Unidad	1,00															-
7.1	De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,60	97.724	6.606.142	0,0462	80%	20%	100%	0,037	0,009	0,046	54,08	13,52	67,60	5.284.914	1.321.228	6.606.142
7.2	De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.744	8.664.227	0,0606	95%	5%	100%	0,057	0,003	0,061	96,90	5,34	102,24	8.211.694	452.533	8.664.227
7.3	Sardinel	Metro lineal	3,00	82.517	247.551	0,0017	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	3,00	0,00	3,00	247.551	-	247.551
7.4	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 6 por hilada	Metro lineal	38,50	15.110	581.735	0,0041	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	38,50	0,00	38,50	581.735	-	581.735
8	Pilar	Unidad	1,00															-
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,40	96.674	1.005.410	0,0070	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	10,40	0,00	10,40	1.005.410	-	1.005.410
8.2	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4,00	61.596	246.384	0,0017	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	4,00	0,00	4,00	246.384	-	246.384
9	Construccion/Colocacion de techo/tingado	Unidad	1,00															-
9.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8" , y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85,00	203.321	17.282.285	0,1208	113%	-13%	100%	0,137	-0,016	0,121	96,16	-11,16	85,00	19.551.347	-2.269.062	17.282.285
9.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19,00	59.457	1.129.683	0,0079	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	19,00	19,00	-	1.129.683	1.129.683
9.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34,00	67.192	2.284.528	0,0160	0%	100%	100%	0,000	0,016	0,016	0,00	34,00	34,00	-	2.284.528	2.284.528
10	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85,00	74.072	6.296.120	0,0440	0%	100%	100%	0,000	0,044	0,044	0,00	85,00	85,00	-	6.296.120	6.296.120
11	Revoques	Unidad	1,00															
11.1	De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,90	26.598	5.636.116	0,0394	85%	15%	100%	0,033	0,006	0,039	180,00	31,90	211,90	4.787.640	848.476	5.636.116
11.2	De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065	0,0010	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	4,86	4,86	-	136.065	136.065

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

6

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN NO. 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO NO. 3					
				PRECIO DE OFERTA			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA Incluido)		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
11.3	Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51,00	16.660	849.660	0,0059	88%	12%	100%	0,005	0,001	0,006	45,00	6,00	51,00	749.700	99.960	849.660
11.4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12,00	39.481	473.772	0,0033	375%	-275%	100%	0,012	-0,009	0,003	45,00	-33,00	12,00	1.776.645	-1.302.873	473.772
12	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1,00															
12.1	Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,50	34.933	3.091.571	0,0216	45%	55%	100%	0,010	0,012	0,022	40,00	48,50	88,50	1.397.320	1.694.251	3.091.571
12.2	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,50	29.772	2.634.822	0,0184	0%	100%	100%	0,000	0,018	0,018	0,00	88,50	88,50	-	2.634.822	2.634.822
13	Colocacion de pisos - Pisos y Zocalos	Unidad	1,00															
13.1	Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85,00	68.096	5.788.160	0,0405	0%	100%	100%	0,000	0,040	0,040	0,00	85,00	85,00	-	5.788.160	5.788.160
13.2	Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.768	936.935	0,0065	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	39,42	39,42	-	936.935	936.935
14	Revestido de Azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479	0,0153	0%	100%	100%	0,000	0,015	0,015	0,00	33,89	33,89	-	2.194.479	2.194.479
15	Aberturas	Unidad	1,00	7.617.146														
15.1	Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1,00	1.346.440	1.346.440	0,0094	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	1,00	1,00	-	1.346.440	1.346.440
15.2	Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1,00	885.873	885.873	0,0062	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	885.873	885.873
15.3	Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, Incluye contramarcos	Unidad	3,00	761.028	2.283.084	0,0160	0%	100%	100%	0,000	0,016	0,016	0,00	3,00	3,00	-	2.283.084	2.283.084
15.4	Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9,00	275.711	2.481.399	0,0173	168%	-68%	100%	0,029	-0,012	0,017	15,12	-6,12	9,00	4.168.750	-1.687.351	2.481.399
15.5	Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	275.711	620.350	0,0043	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	2,25	0,00	2,25	620.350	-	620.350
16	Servicio de pintura	Unidad	1,00															
16.1	De paredes interior/exterior al latex, previo lijada y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,90	17.160	3.636.204	0,0254	0%	100%	100%	0,000	0,025	0,025	0,00	211,90	211,90	-	3.636.204	3.636.204
16.2	De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370	0,0027	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	18,72	18,72	-	385.370	385.370
16.3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.256	344.678	0,0024	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	14,21	14,21	-	344.678	344.678
16.4	De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139	0,0016	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	11,16	11,16	-	227.139	227.139
16.5	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,60	16.311	1.102.624	0,0077	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	67,60	67,60	-	1.102.624	1.102.624
16.6	De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85,00	20.951	1.780.835	0,0124	0%	100%	100%	0,000	0,012	0,012	0,00	85,00	85,00	-	1.780.835	1.780.835
16.7	De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,50	24.256	618.528	0,0043	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	25,50	25,50	-	618.528	618.528
16.8	De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53,00	17.488	926.864	0,0065	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	53,00	53,00	-	926.864	926.864
17	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970	0,0089	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	11,25	11,25	-	1.271.970	1.271.970
18	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1,00															
18.1	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1,00	496.166	496.166	0,0035	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	496.166	496.166
18.2	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7,00	150.491	1.053.437	0,0074	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	7,00	7,00	-	1.053.437	1.053.437
18.3	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	555.010	555.010	0,0039	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	555.010	555.010
18.4	puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1,00	591.994	591.994	0,0041	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	591.994	591.994
18.5	Registro con tapa de HFA9 , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	515.572	515.572	0,0036	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	515.572	515.572
18.6	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2,00	97.569	195.138	0,0014	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	2,00	0,00	2,00	195.138	-	195.138
18.7	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3,00	97.569	292.707	0,0020	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	3,00	0,00	3,00	292.707	-	292.707
18.8	Tomas corrientes comun	Unidad	3,00	80.829	242.487	0,0017	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	3,00	3,00	-	242.487	242.487
18.9	Interruptor unipolar	Unidad	5,00	80.829	404.145	0,0028	60%	40%	100%	0,002	0,001	0,003	3,00	2,00	5,00	242.487	161.658	404.145
18.10	Interruptor bipolar	Unidad	2,00	92.694	185.388	0,0013	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	-	185.388	185.388
18.11	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2,00	254.595	509.190	0,0036	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	2,00	2,00	-	509.190	509.190
18.12	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	110.879	110.879	0,0008	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	-	110.879	110.879
18.13	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7,00	72.111	504.777	0,0035	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	7,00	7,00	-	504.777	504.777
18.14	Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4,00	141.971	567.884	0,0040	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	4,00	4,00	-	567.884	567.884
18.15	Central contra incendio	Unidad	1,00	934.581	934.581	0,0065	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
18.16	Alarma audio visual	Unidad	1,00	264.975	264.975	0,0019	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
18.17	Sensor humo calor	Unidad	3,00	204.918	614.754	0,0043	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	3,00	3,00	-	614.754	614.754
18.18	Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2,00	2.390.725	4.781.450	0,0334	0%	50%	50%	0,000	0,017	0,017	0,00	1,00	1,00	-	2.390.725	2.390.725
19	Instalaciones sanitarias	Unidad	1,00	10.699.001														
19.1	Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios	Unidad Medida Global	1,00	817.608	817.608	0,0057	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	817.608	817.608

Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN NO. 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO NO. 3					
				PRECIO DE OFERTA			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
19.2	Instalacion de cañerias de desague cloacal, (Incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1,00	997.637	997.637	0,0070	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	-	997.637	997.637
19.3	Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2,00	369.000	738.000	0,0052	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	2,00	2,00	-	738.000	738.000
19.4	Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2,00	405.747	811.494	0,0057	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	2,00	2,00	-	811.494	811.494
19.5	Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	469.450	469.450	0,0033	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	469.450	469.450
19.6	Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	428.040	428.040	0,0030	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	428.040	428.040
19.7	Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, Incluye canillas, sopapas, soportes- Incluye colocacion	Unidad Medida Global	1,00	2.375.583	2.375.583	0,0166	0%	100%	100%	0,000	0,017	0,017	0,00	1,00	1,00	-	2.375.583	2.375.583
19.8	Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1,00	346.539	346.539	0,0024	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	-	346.539	346.539
19.9	Camara séptica 1.90x1.15m Incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1,00	1.309.280	1.309.280	0,0092	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0,00	1,00	1.309.280	-	1.309.280
19.10	Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1,00	2.405.370	2.405.370	0,0168	100%	0%	100%	0,017	0,000	0,017	1,00	0,00	1,00	2.405.370	-	2.405.370
20	Colocacion de pisos - contrapisos- Obras Complementarias	Unidad	1,00															
20.1	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,90	46.638	1.581.028	0,0111	0%	100%	100%	0,000	0,011	0,011	0,00	33,90	33,90	-	1.581.028	1.581.028
20.2	Rampa peatonal	Unidad	1,00	464.496	464.496	0,0032	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	464.496	464.496
20.3	Escaleras de acceso	Unidad	2,00	449.702	899.404	0,0063	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	2,00	2,00	-	899.404	899.404
20.4	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1,00	671.660	671.660	0,0047	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
20.5	Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1,00	1.010.388	1.010.388	0,0071	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	-	1.010.388	1.010.388
20.6	Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1,00	784.467	784.467	0,0055	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	-	784.467	784.467
20.7	Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1,00	1.227.974	1.227.974	0,0086	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	1,00	1,00	-	1.227.974	1.227.974
20.8	Espejo de 2,00x0.40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1,00	311.122	311.122	0,0022	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	-	311.122	311.122
20.9	Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1,00	758.584	758.584	0,0053	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
20.10	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	100,00	31.290	3.129.000	0,0219	0%	100%	100%	0,000	0,022	0,022	0,00	100,00	100,00	-	3.129.000	3.129.000
21	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	100,00	6.270	627.000	0,0044	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	100,00	100,00	-	627.000	627.000
22	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	548.717	548.717	0,0038	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	548.717	548.717
	Total - Esc. Bás. Nº 5224 Santo Domingo- Mayor Otaño				**143.049.290**	**100%**				**51,69%**	**44,80%**	**96,49%**				**73.936.836**	**64.091.931**	**138.028.767**
23	**Preparacion de obra- Esc. Básica N° 7917 Arasa Poty- Carlos A. López**	Unidad	1,00															
23.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100,00	4.248	424.800	0,0030	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	100,00	0,00	100,00	424.800	-	424.800
23.2	Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.411	419.948	0,0030	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	77,61	0,00	77,61	419.948	-	419.948
23.3	Obrador	Unidad Medida Global	1,00	1.229.317	1.229.317	0,0087	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0,00	1,00	1.229.317	-	1.229.317
23.4	Vallado de Obra.	Metro lineal	80,00	26.461	2.116.880	0,0149	100%	0%	100%	0,015	0,000	0,015	80,00	0,00	80,00	2.116.880	-	2.116.880
23.5	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo	Unidad Medida Global	1,00	631.127	631.127	0,0044	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	631.127	-	631.127
23.6	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1,00	849.793	849.793	0,0060	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	849.793	849.793
24	Cimiento de piedra Bruta Colocado - Incluye excavación	Metros cúbicos	9,35	323.445	3.024.211	0,0213	100%	0%	100%	0,021	0,000	0,021	9,35	0,00	9,35	3.024.211	-	3.024.211
25	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1,00															
25.1	Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.550.007	899.004	0,0063	100%	0%	100%	0,006	0,000	0,006	0,58	0,00	0,58	899.004	-	899.004
25.2	Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	84.620	2.883.850	0,0203	91%	9%	100%	0,019	0,002	0,020	31,15	2,93	34,08	2.635.913	247.937	2.883.850
25.3	Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,90	108.616	1.292.530	0,0091	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	11,90	0,00	11,90	1.292.530	-	1.292.530
25.4	Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,90	115.855	1.378.675	0,0097	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010	11,90	0,00	11,90	1.378.675	-	1.378.675
25.5	Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	91.341	3.112.901	0,0219	80%	20%	100%	0,018	0,004	0,022	27,25	6,83	34,08	2.489.042	623.859	3.112.901
25.6	Columnas de Hº Aº 11x11cm -galería	Metros cúbicos	0,13	2.184.261	283.954	0,0020	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	0,13	0,00	0,13	283.954	-	283.954
25.7	Viga de galería de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.834.394	495.286	0,0035	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	0,27	0,00	0,27	495.286	-	495.286
25.8	Losetá de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.834.394	458.599	0,0032	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	0,25	0,25	-	458.599	458.599
26	Mamposteria- Muros de Nivelación	Unidad	1,00															
26.1	De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	165.665	1.129.835	0,0080	77%	23%	100%	0,006	0,002	0,008	5,25	1,57	6,82	869.741	260.094	1.129.835
26.2	De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	219.494	522.396	0,0037	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	2,38	0,00	2,38	522.396	-	522.396
26.3	De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros	1,00	271.179	271.179	0,0019	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0,00	1,00	271.179	-	271.179
27	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20,00	46.017	920.340	0,0065	66%	34%	100%	0,004	0,002	0,006	13,15	6,85	20,00	605.124	315.216	920.340
28	Aislacion	Unidad	1,00															
27.1	Aislacion asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	21.143	720.553	0,0051	91%	9%	100%	0,005	0,000	0,005	31,15	2,93	34,08	658.604	61.949	720.553
27.2	Aislacion asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,90	31.100	370.090	0,0026	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	11,90	0,00	11,90	370.090	-	370.090

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

Ing. Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapua

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN NO. 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO NO. 3					
				PRECIO DE OFERTA			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA incluido)	Total (IVA incluido)		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
27.3	Aislación asfáltica de canteros	Metros cuadrados	3,00	27.882	83.646	0,0006	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	3,00	3,00	-	83.646	83.646
29	Mamposteria- Muros de Elevación	Unidad	1,00															
28.1	De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,60	97.724	6.606.142	0,0466	80%	20%	100%	0,037	0,009	0,047	54,00	13,60	67,60	5.277.096	1.329.046	6.606.142
28.2	De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	84.744	8.664.227	0,0611	95%	5%	100%	0,058	0,003	0,061	96,90	5,34	102,24	8.211.694	452.533	8.664.227
28.3	Sardinel	Metro lineal	3,00	82.517	247.551	0,0017	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	3,00	0,00	3,00	247.551	-	247.551
28.4	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,50	15.110	581.735	0,0041	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	38,50	0,00	38,50	581.735	-	581.735
30	Pilar	Unidad	1,00													-	-	
29.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,40	96.674	1.005.410	0,0071	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	10,40	0,00	10,40	1.005.410	-	1.005.410
29.2	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4,00	61.596	246.384	0,0017	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	4,00	0,00	4,00	246.384	-	246.384
31	Construccion de techo	Unidad	1,00													-	-	
31.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85,00	203.321	17.282.285	0,1218	113%	-13%	100%	0,138	-0,016	0,122	96,16	-11,16	85,00	19.551.347	-2.269.062	17.282.285
31.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19,00	59.457	1.129.683	0,0080	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	19,00	19,00	-	1.129.683	1.129.683
31.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34,00	67.192	2.284.528	0,0161	0%	100%	100%	0,000	0,016	0,016	0,00	34,00	34,00	-	2.284.528	2.284.528
32	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85,00	74.072	6.296.120	0,0444	0%	100%	100%	0,000	0,044	0,044	0,00	85,00	85,00	-	6.296.120	6.296.120
33	Revoques	Unidad	1,00															
33.1	De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,90	26.598	5.636.116	0,0397	90%	10%	100%	0,036	0,004	0,040	190,00	21,90	211,90	5.053.620	582.496	5.636.116
33.2	De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.997	136.065	0,0010	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	4,86	4,86	-	136.065	136.065
33.3	Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51,00	16.660	849.660	0,0060	100%	0%	100%	0,006	0,000	0,006	51,00	0,00	51,00	849.660	-	849.660
33.4	Afeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12,00	39.481	473.772	0,0033	425%	-325%	100%	0,014	-0,011	0,003	51,00	-39,00	12,00	2.013.531	-1.539.759	473.772
34	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1,00															
34.1	Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,50	34.933	3.091.571	0,0218	70%	30%	100%	0,015	0,007	0,022	61,76	26,74	88,50	2.157.462	934.108	3.091.570
34.2	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,50	29.772	2.634.822	0,0186	70%	30%	100%	0,013	0,006	0,019	61,76	26,74	88,50	1.838.719	796.103	2.634.822
35	Colocacion de pisos - contrapisos y Zocalos	Unidad	1,00															
35.1	Piso de cerámica esmaltada PIS	Metros cuadrados	85,00	68.096	5.788.160	0,0408	0%	100%	100%	0,000	0,041	0,041	0,00	85,00	85,00	-	5.788.160	5.788.160
35.2	Zócalo de cerámica esmaltada PIS	Metro lineal	39,42	23.768	936.935	0,0056	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	39,42	39,42	-	936.935	936.935
36	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	64.753	2.194.479	0,0155	0%	100%	100%	0,000	0,015	0,015	0,00	33,89	33,89	-	2.194.479	2.194.479
37	Aberturas	Unidad	1,00															
37.1	Puerta metálica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1,00	1.346.440	1.346.440	0,0095	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	1,00	1,00	-	1.346.440	1.346.440
37.2	Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1,00	885.873	885.873	0,0062	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	885.873	885.873
37.3	Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3,00	761.028	2.283.084	0,0161	0%	100%	100%	0,000	0,016	0,016	0,00	3,00	3,00	-	2.283.084	2.283.084
37.4	Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventilluz	Metros cuadrados	9,00	275.711	2.481.399	0,0175	168%	-68%	100%	0,029	-0,012	0,017	15,12	-6,12	9,00	4.168.750	-1.687.351	2.481.399
37.5	Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventilluz	Metros cuadrados	2,25	275.711	620.350	0,0044	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	2,25	0,00	2,25	620.350	-	620.350
38	Servicio de pintura	Unidad	1,00															
38.1	De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,90	17.160	3.636.204	0,0256	0%	100%	100%	0,000	0,026	0,026	0,00	211,90	211,90	-	3.636.204	3.636.204
38.2	De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.586	385.370	0,0027	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	18,72	18,72	-	385.370	385.370
38.3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	24.256	344.678	0,0024	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	14,21	14,21	-	344.678	344.678
38.4	De aberturas de madera con base sellador y pintura barniz	Metros cuadrados	11,16	20.353	227.139	0,0016	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	11,16	11,16	-	227.139	227.139
38.5	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,60	16.311	1.102.624	0,0078	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	67,60	67,60	-	1.102.624	1.102.624
38.6	De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85,00	20.951	1.780.835	0,0126	0%	100%	100%	0,000	0,013	0,013	0,00	85,00	85,00	-	1.780.835	1.780.835
38.7	De estructuras mesalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,50	24.256	618.528	0,0044	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	25,50	25,50	-	618.528	618.528
38.8	De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53,00	17.488	926.864	0,0065	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	53,00	53,00	-	926.864	926.864
39	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	113.064	1.271.970	0,0090	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	11,25	11,25	-	1.271.970	1.271.970
40	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1,00															
40.1	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1,00	496.166	496.166	0,0035	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	496.166	496.166
40.2	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7,00	150.491	1.053.437	0,0074	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	7,00	7,00	-	1.053.437	1.053.437
40.3	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	555.010	555.010	0,0039	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	555.010	555.010

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

9

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN NO. 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO NO. 3					
				PRECIO DE OFERTA			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADA EN GS.		
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario (IVA Incluido)	Total (IVA Incluido)		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
40.4	puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1,00	591.994	591.994	0,0042	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	591.994	591.994
40.5	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1,00	515.572	515.572	0,0036	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	515.572	515.572
40.6	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2,00	97.569	195.138	0,0014	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	2,00	0,00	2,00	195.138	-	195.138
40.7	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3,00	97.569	292.707	0,0021	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	3,00	0,00	3,00	292.707	-	292.707
40.8	Tomas corrientes comun	Unidad	3,00	80.829	242.487	0,0017	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	3,00	3,00	-	242.487	242.487
40.9	Interruptor unipolar	Unidad	5,00	80.829	404.145	0,0028	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	5,00	5,00	-	404.145	404.145
40.10	Interruptor bipolar	Unidad	2,00	92.694	185.388	0,0013	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	2,00	2,00	-	185.388	185.388
40.11	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2,00	254.595	509.190	0,0036	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	2,00	2,00	-	509.190	509.190
40.12	Instalación de fotocélula	Unidad	1,00	110.879	110.879	0,0008	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	-	110.879	110.879
40.13	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7,00	72.111	504.777	0,0036	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	7,00	7,00	-	504.777	504.777
40.14	Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4,00	141.971	567.884	0,0040	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	4,00	4,00	-	567.884	567.884
40.15	Central contra incendio	Unidad	1,00	934.581	934.581	0,0066	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
40.16	Alarma audio visual	Unidad	1,00	264.975	264.975	0,0019	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
40.17	Sensor humo calor	Unidad	3,00	204.918	614.754	0,0043	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	3,00	3,00	-	614.754	614.754
40.18	Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2,00	2.390.725	4.781.450	0,0337	0%	50%	50%	0,000	0,017	0,017	0,00	1,00	1,00	-	2.390.725	2.390.725
41	Instalaciones sanitarias	Unidad	1,00															
41.1	Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1,00	817.608	817.608	0,0058	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	817.608	817.608
41.2	Instalación de cañerías de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1,00	997.637	997.637	0,0070	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	-	997.637	997.637
41.3	Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2,00	369.000	738.000	0,0052	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	2,00	2,00	-	738.000	738.000
41.4	Inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2,00	405.747	811.494	0,0057	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	2,00	2,00	-	811.494	811.494
41.5	Inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1,00	469.450	469.450	0,0033	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	469.450	469.450
41.6	Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1,00	428.040	428.040	0,0030	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	-	428.040	428.040
41.7	Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes- incluye colocacion	Unidad Medida Global	1,00	2.375.583	2.375.583	0,0167	0%	100%	100%	0,000	0,017	0,017	0,00	1,00	1,00	-	2.375.583	2.375.583
41.8	Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta paceles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1,00	346.539	346.539	0,0024	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	-	346.539	346.539
41.9	Camara séptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1,00	1.309.280	1.309.280	0,0092	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0,00	1,00	1.309.280	-	1.309.280
41.10	Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1,00	2.405.370	2.405.370	0,0170	100%	0%	100%	0,017	0,000	0,017	1,00	0,00	1,00	2.405.370	-	2.405.370
42	Colocacion de pisos - contrapisos- Obras Complementarias	Unidad	1,00															
42.1	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,90	46.638	1.581.028	0,0111	0%	100%	100%	0,000	0,011	0,011	0,00	33,90	33,90	-	1.581.028	1.581.028
42.2	Rampa peatonal	Unidad	2,00	464.496	928.992	0,0065	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	2,00	2,00	-	928.992	928.992
42.3	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1,00	671.660	671.660	0,0047	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	-	671.660	671.660
42.4	Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2	Unidad	1,00	1.010.388	1.010.388	0,0071	0%	100%	100%	0,000	0,007	0,007	0,00	1,00	1,00	-	1.010.388	1.010.388
42.5	Pizarron acrilico de 3,00x1,50 con bastidor de madera	Metro lineal	1,00	784.467	784.467	0,0055	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,00	1,00	-	784.467	784.467
42.6	Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1,00	1.227.974	1.227.974	0,0087	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	1,00	1,00	-	1.227.974	1.227.974
42.7	Espejo de 2,00x0,40 m, espesor mínimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1,00	311.122	311.122	0,0022	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	-	311.122	311.122
42.8	Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1,00	758.584	758.584	0,0053	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
42.9	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	80,00	31.290	2.503.200	0,0176	0%	100%	100%	0,000	0,018	0,018	0,00	80,00	80,00	-	2.503.200	2.503.200
43	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	80,00	6.270	501.600	0,0035	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	80,00	80,00	-	501.600	501.600
44	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	548.717	548.717	0,0039	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	-	548.717	548.717
TOTAL - Esc. Básica N° 7917 Arasa Poty- Carlos A. López					141.863.183	100%				54,03%	42,91%	96,93%				76.644.085	60.870.693	137.514.778

RDM INGENIERIA
RUC: 3.522.091-0

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa