GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Mayo - Junio

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 23/2022 - Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038

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	**Lote N° 1 -** Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038	100,00%	328.000.000	67,13%	220.185.101	32,87%	107.814.899	100,00%	328.000.000
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**328.000.000**	**1**	**220.185.101**	32,87%	**107.814.899**	100,00%	**328.000.000**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	65.600.000	44.037.020	21.562.980	65.600.000
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**65.600.000**	**44.037.020**	**21.562.980**	**65.600.000**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				86.251.919	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**86.251.919**	

Certificado Básico Nº 03

Mes: Mayo - Junio

Contrato N°: 55/2022

Monto Básico: 328.000.000 gs

Contratista: Sr. Ceferiano Zarza

Fecha de Inicio: 30/Diciembre/2022

Plazo de Ejecución: 210 dias

Fecha de Terminación: 28/Julio/2023

SON GUARANIES: Ochenta y seis millones doscientos cincuenta y un mil novecientos diecinueve.

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

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

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

Maria Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 03

CONTRATO N° 55/2022

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 23/2022 - Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038.

CONTRATISTA: Construcciones Zarza - Ceferiano Zarza

En la Ciudad de Coronel Bogado, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 26 días del mes de Junio del año 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, la Arq. María Milagros Aquino Casco, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Ceferiano Zarza, representante legal de la empresa Construcciones Zarza, para la;

- **Lote N° 1 -** Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de mayo y 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. -

Sr. Ceferiano Zarza
Representante Legal
Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

ÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 23/2022 - Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y
ı para el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038

TISTA: Construcciones Zarza - Ceferiano Zarza	**CONTRATO N°:** 55/2022
DE LA OFERTA: 328.000.000 gs	**PLAZO:** 210 dias
1	**FECHA:** 26/06/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 03					
ccción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José to de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038			CONSTRUCCIONES ZARZA			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
reparacion de obra																	
impieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	130,00	6.507	845.910	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	130,00	0,00	130,00	845.910	0	845.910
teplanteo	Metros cuadrados	156,00	5.817	907.452	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	156,00	0,00	156,00	907.452	0	907.452
brador	Unidad	1,00	2.684.700	2.684.700	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	1,00	0,00	1,00	2.684.700	0	2.684.700
allado de obra	Metro lineal	80,00	31.239	2.499.120	0,008	100%	0%	100%	0,008	0,000	0,008	80,00	0,00	80,00	2.499.120	0	2.499.120
artel de Obra	Unidad	1,00	909.576	909.576	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	1,00	0,00	1,00	909.576	0	909.576
laca de inauguracion (40cm x 30cm)	Unidad	1,00	1.040.706	1.040.706	0,003	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	1.040.706	1.040.706
imiento de PBC	Metros cúbicos	3,62	446.067	1.614.763	0,005	100%	0%	100%	0,005	0,000	0,005	3,62	0,00	3,62	1.614.763	0	1.614.763
olocacion de hormigon armado																	
xcavacion para zapatas	Metros cúbicos	86,00	34.776	2.990.736	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	86,00	0,00	86,00	2.990.736	0	2.990.736
apatas deHºAº	Metros cúbicos	14,84	1.984.167	29.445.038	0,090	100%	0%	100%	0,090	0,000	0,090	14,84	0,00	14,84	29.445.038	0	29.445.038
lares de HºAº	Metros cúbicos	6,77	1.984.167	13.432.811	0,041	100%	0%	100%	0,041	0,000	0,041	6,77	0,00	6,77	13.432.811	0	13.432.811
ncadenado Inferior de HºAº	Metros cúbicos	2,45	1.917.090	4.696.871	0,014	52,46%	48%	100%	0,008	0,007	0,014	1,29	1,16	2,45	2.464.097	2.232.774	4.696.871
gas de losa de HºAº	Metros cuadrados	6,30	1.917.090	12.077.667	0,037	100%	0%	100%	0,037	0,000	0,037	6,30	0,00	6,30	12.077.667	0	12.077.667
gas Superiores de HºAº	Metros cúbicos	6,63	1.917.090	12.710.307	0,039	100%	0%	100%	0,039	0,000	0,039	6,63	0,00	6,63	12.710.307	0	12.710.307
osa de HºAº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	11,30	1.984.167	22.421.087	0,068	97,41%	3%	100,00%	0,067	0,002	0,068	11,01	0,29	11,30	21.841.231	579.856	22.421.087
calera de HºAº	Metros cúbicos	3,15	2.020.824	6.365.596	0,019	100%	0%	100%	0,019	0,000	0,019	3,15	0,00	3,15	6.365.596	0	6.365.596
mposteria- Muros de Nivelación																	
0,30 con aislacion hidrofuga	Metros cúbicos	3,02	171.437	517.740	0,002	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	3,02	0,00	3,02	517.740	0	517.740
0.15 con ailacion hidrofuga	Metros cúbicos	1,48	126.590	187.353	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,48	0,00	1,48	187.353	0	187.353
lleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	35,00	61.691	2.159.185	0,007	100%	0%	100%	0,007	0,000	0,007	35,00	0,00	35,00	2.159.185	0	2.159.185
amposteria- Muros de Elevación																	

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

e 0,30 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	61,00	182.826	11.152.386	0,034	63%	37,28%	100%	0,021	0,013	0,034	38,26	22,74	61,00	6.995.327	4.157.059	11.152.386
e 0,15 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	141,80	99.414	14.096.905	0,043	60%	40,00%	100%	0,026	0,017	0,043	85,08	56,72	141,80	8.458.143	5.638.762	14.096.905
Mamposteria de 0,15 con ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	109,00	86.000	9.374.000	0,029	0%	100%	100%	0,000	0,029	0,029	0,00	109,00	109,00	0	9.374.000	9.374.000
:nvarillado bajo abertura 2 de 8mm por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48,50	15.417	747.725	0,002	61,53%	38,47%	100%	0,001	0,001	0,002	29,84	18,66	48,50	460.084	287.641	747.725
onstruccion de Techo																	
ubierta de chapa metalica de zinc trapezoidal nº 26 color eramico s/ membrana de espuma termoplastica aluminizada na cara de 10mm y estructura metalica reticulada 15x40cm, on perfiles U 150x50x2mm, angulos de 1x1/8", y correas erfil "C" 100x40x2mmmm. incluye cumbrera	Metros cuadrados	145,00	257.500	37.337.500	0,114	100%	0%	100%	0,114	0,000	0,114	145,00	0,00	145,00	37.337.500	0	37.337.500
enefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	16,38	80.312	1.315.511	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	16,38	0,00	16,38	1.315.511	0	1.315.511
analeta areas y de bajada de chapa metalca zinc nº24	Metro lineal	38,00	82.350	3.129.300	0,010	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010	38,00	0,00	38,00	3.129.300	0	3.129.300
ielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la endiente de la misma.	Metros cuadrados	110,75	108.671	12.035.313	0,037	50%	50%	100%	0,018	0,018	0,037	55,38	55,38	110,75	6.017.657	6.017.657	12.035.313
evoques																	
e paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	317,36	33.530	10.641.215	0,032	100%	0%	100%	0,032	0,000	0,032	317,36	0,00	317,36	10.641.215	0	10.641.215
e pilares de HºAº	Metros cuadrados	75,00	33.530	2.514.750	0,008	51,10%	48,90%	100%	0,004	0,004	0,008	38,33	36,67	75,00	1.285.134	1.229.616	2.514.750
e losas de Hº	Metros cuadrados	94,72	39.789	3.768.814	0,011	67,66%	32,34%	100%	0,008	0,004	0,011	64,08	30,64	94,72	2.549.871,93	1.218.942	3.768.814
lfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	70,20	26.519	1.861.634	0,006	21,00%	79,00%	100%	0,001	0,004	0,006	14,74	55,46	70,20	390.943	1.470.691	1.861.634
olocacion de pisos - contrapisos																	
ontrapiso de Hº de cascotes con carpeta	Metros cuadrados	232,00	37.553	8.712.296	0,027	100%	0%	100%	0,027	0,000	0,027	232,00	0,00	232,00	8.712.296	0	8.712.296
arpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	232,00	31.373	7.278.536	0,022	100%	0%	100%	0,022	0,000	0,022	232,00	0,00	232,00	7.278.536	0	7.278.536
olocacion de pisos - contrapisos																	
so de ceramica esmaltada	Metros cuadrados	237,00	59.303	14.054.878	0,043	0%	100%	100%	0,000	0,043	0,043	0,00	237,00	237,00	0	14.054.878	14.054.878
ocalo de ceramica esmaltada	Metro lineal	133,31	19.000	2.532.890	0,008	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	133,31	133,31	0	2.532.890	2.532.890
berturas																	
uerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	4,00	1.548.540	6.194.160	0,019	0%	100%	100%	0,000	0,019	0,019	0,00	4,00	4,00	0	6.194.160	6.194.160
entanas tipo balancines	Metros cuadrados	23,40	343.075	8.027.955	0,024	100%	0%	100%	0,024	0,000	0,024	23,40	0,00	23,40	8.027.955	0	8.027.955
ervicio de pintura																	
e paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado on fijador.	Metros cuadrados	487,08	24.721	12.041.204	0,037	0%	100%	100%	0,000	0,037	0,037	0,00	487,08	487,08	0	12.041.204	12.041.204
e ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos stos con acido muriatico).	Metros cuadrados	202,80	24.721	5.013.419	0,015	0%	100%	100%	0,000	0,015	0,015	0,00	202,80	202,80	0	5.013.419	5.013.419
e aberturas metálicas con base antioxido y esmalte ntético	Metros cuadrados	35,00	27.132	949.620	0,003	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	35,00	35,00	0	949.620	949.620

Construcciones Zarza
de Celeriano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Fiscalía de Obras
Ing. María Milagros Aguir
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapú

e estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y smate sintético.	Metros cuadrados	121,00	27.132	3.282.972	0,010	0%	100%	100%	0,000	0,010	0,010	0,00	121,00	121,00	0	3.282.972	3.282.972
De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110,75	27.132	3.004.869	0,009	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	110,75	110,75	0	3.004.869	3.004.869
idrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	20,00	91.626	1.832.520	0,006	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	20,00	20,00	0	1.832.520	1.832.520
onstruccion e instalaciones electricas																	
nstalacion de tablero metalico con barras monofasico 12 nodulos	Unidad	2,00	893.569	1.787.138	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	2,00	2,00	0	1.787.138	1.787.138
nstalacion de disyuntor termomagnetico monofasico	Unidad	24,00	73.107	1.754.568	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	24,00	24,00	0	1.754.568	1.754.568
nstalacion de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	4,00	73.107	292.428	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	4,00	4,00	0	292.428	292.428
'uesta a tierra, una jabalina instalado en registro soldadura xotermica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1,00	583.631	583.631	0,002	0%	100%	100%	0,000	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	583.631	583.631
egistro con tapa de hºaº, dimensiones interiores40x40x40cm ondo 10cm de piedra triturada	Unidad	1,00	375.346	375.346	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	375.346	375.346
limentacion de circuito de luces en electroductos antillama	Unidad	44,00	84.114	3.701.016	0,011	50%	50%	100%	0,006	0,006	0,011	22,00	22,00	44,00	1.850.508	1.850.508	3.701.016
limentacion de circuito de tomas , en electoducto antillamas	Unidad	12,00	84.114	1.009.368	0,003	50%	50%	100%	0,002	0,002	0,003	6,00	6,00	12,00	504.684	504.684	1.009.368
limentacion de circuito de ventilador de techo	Unidad	16,00	138.289	2.212.624	0,007	50%	50%	100%	0,003	0,003	0,007	8,00	8,00	16,00	1.106.312	1.106.312	2.212.624
omas corrientes comun	Unidad	32,00	64.224	2.055.168	0,006	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	32,00	32,00	0	2.055.168	2.055.168
nterruptor unipolar	Unidad	20,00	64.224	1.284.480	0,004	0%	100%	100%	0,000	0,004	0,004	0,00	20,00	20,00	0	1.284.480	1.284.480
limentacion de circuito independiente para equipos de aire condicionados, en electroducto antillama, seccion minima de onductor 4mm2(F+N+T), incluye interruptorbipolar	Unidad	4,00	235.422	941.688	0,003	50%	50%	100%	0,001	0,001	0,003	2,00	2,00	4,00	470.844	470.844	941.688
nstalacion de fotocelula	Unidad	1,00	126.890	126.890	0,000	0%	100%	100%	0,000	0,000	0,000	0,00	1,00	1,00	0	126.890	126.890
rtefactos Led tipo fluorescentes 1x20w	Unidad	28,00	66.138	1.851.864	0,006	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	28,00	28,00	0	1.851.864	1.851.864
rtefactos Led tipo fluorescente 3x20w	Unidad	20,00	133.650	2.673.000	0,008	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	20,00	20,00	0	2.673.000	2.673.000
berturas- Baranda metalicá	Metros	29,48	289.281	8.528.004	0,026	0%	100%	100%	0,000	0,026	0,026	0,00	29,48	29,48	0	8.528.004	8.528.004
mpieza de obra	Metros cuadrados	120,00	3.465	415.800	0,001	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	120,00	120,00	0	415.800	415.800
TOTAL				**328.000.000**	**100%**				**67,13%**	**32,87%**	**100,00%**				**220.185.101**	**107.814.899**	**328.000.000**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalizador de Obras

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

Arq. María Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03

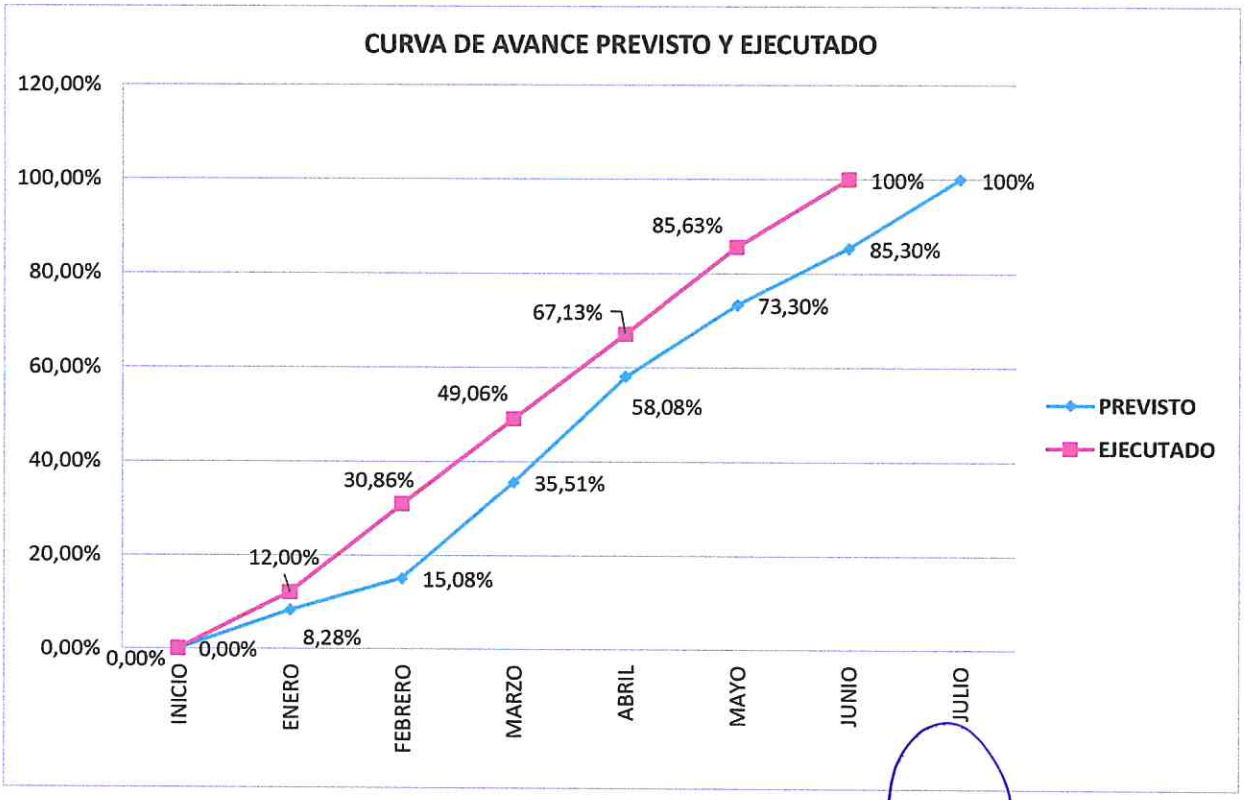
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 23/2022 - Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038

Contrato N°: 55/2022	
Monto del Contrato: 328.000.000 gs	**Term. Prevista:** 28/Julio/2023
Plazo Contractual: 210 dias	**Ampliaciones:**
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	**Mes:** Mayo - Junio

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°:55/2022

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	27.174.776	27.174.776	39.360.000	39.360.000	8,28%	8,28%	12,00%	12,00%
FEBRERO	22.283.668	49.458.443	61.868.634	101.228.634	6,79%	15,08%	18,86%	30,86%
MARZO	67.007.467	116.465.910	59.696.000	160.924.634	20,43%	35,51%	18,20%	49,06%
ABRIL	74.024.026	190.489.937	59.260.467	220.185.101	22,57%	58,08%	18,07%	67,13%
MAYO	49.941.858	240.431.795	60.680.000	280.865.101	15,23%	73,30%	18,50%	85,63%
JUNIO	39.337.887	279.769.681	47.134.899	328.000.000	11,99%	85,30%	14,37%	100%
JULIO	48.230.318	328.000.000			14,70%	100%		



Sr. Ceferiano Zarza
CONTRATISTA
Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza

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

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

TACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 23/2022 - Construcción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección a el Colegio San José del Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038

NTRATISTA: Construcciones Zarza - Ceferiano Zarza	**CONTRATO N°:** 55/2022
NTO DE LA OFERTA: 328.000.000 gs	**PLAZO:** 210 dias
E N°: 1	**FECHA:** 26/06/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 210 dias							**TOTAL**
nstrucción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José Distrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038				**CONSTRUCCIONES ZARZA DE CEFERIANO ZARZA**		**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	
m	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**								
	Preparacion de obra												
1	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	130,00	6.507	845.910	845.910							100%
2	Replanteo	Metros cuadrados	156,00	5.817	907.452	907.452							100%
3	Obrador	Unidad	1,00	2.684.700	2.684.700	2.684.700							100%
4	Vallado de obra	Metro lineal	80,00	31.239	2.499.120	2.499.120							100%
5	Cartel de Obra	Unidad	1,00	909.576	909.576	909.576							100%
6	Placa de inauguracion (40cm x 30cm)	Unidad	1,00	1.040.706	1.040.706							1.040.706	100%
	Cimiento de PBC	Metros cúbicos	3,62	446.067	1.614.763	1.614.763							100%
	Colocacion de hormigon armado												
1	Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	86,00	34.776	2.990.736	2.990.736							100%
2	Zapatas deHºAº	Metros cúbicos	14,84	1.984.167	29.445.038	14.722.519	14.722.519						100%
3	Pilares de HºAº	Metros cúbicos	6,77	1.984.167	13.432.811			13.432.811					100%
4	Encadenado Inferior de HºAº	Metros cúbicos	2,45	1.917.090	4.696.871		4.696.871						100%
5	Vigas de losa de HºAº	Metros cuadrados	6,30	1.917.090	12.077.667			12.077.667					100%
6	Vigas Superiores de HºAº	Metros cúbicos	6,63	1.917.090	12.710.307			12.710.307					100%
7	Losa de HºAº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	11,30	1.984.167	22.421.087			22.421.087					100%
8	Escalera de HºAº	Metros cúbicos	3,15	2.020.824	6.365.596			6.365.596					100%
	Mamposteria- Muros de Nivelación												
	De 0,30 con aislacion hidrofuga	Metros cúbicos	3,02	171.437	517.740		517.740						100%
	De 0.15 con ailación hidrofuga	Metros cúbicos	1,48	126.590	187.353		187.353						100%

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C. 2296529 - 7

Arq. Maria Milagros Aquino
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	35,00	61.691	2.159.185		2.159.185						100%
	Mamposteria- Muros de Elevación												
1	De 0,30 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	61,00	182.826	11.152.386				11.152.386				100%
2	De 0,15 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	141,80	99.414	14.096.905				14.096.905				100%
3	Mamposteria de 0,15 con ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	109,00	86.000	9.374.000				9.374.000				100%
4	Envarillado bajo abertura 2 de 8mm por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	48,50	15.417	747.725				747.725				100%
	Construccion de Techo												
1	Cubierta de chapa metalica de zinc trapezoidal nº 26 color ceramico s/ membrana de espuma termoplastica aluminizada una cara de 10mm y estructura metalica reticulada 15x40cm, con perfiles U 150x50x2mm, angulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100x40x2mmmm. incluye cumbrera	Metros cuadrados	145,00	257.500	37.337.500				37.337.500				100%
2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	16,38	80.312	1.315.511				1.315.511				100%
3	Canaleta areas y de bajada de chapa metalca zinc nº24	Metro lineal	38,00	82.350	3.129.300					3.129.300			100%
	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	110,75	108.671	12.035.313					12.035.313			100%
	Revoques												
1	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	317,36	33.530	10.641.215					10.641.215			100%
2	De pilares de HºAº	Metros cuadrados	75,00	33.530	2.514.750					2.514.750			100%
3	De losas de Hº	Metros cuadrados	94,72	39.789	3.768.814					3.768.814			100%
4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	70,20	26.519	1.861.634					1.861.634			100%
	Colocacion de pisos - contrapisos												
1	Contrapiso de Hº de cascotes con carpeta	Metros cuadrados	232,00	37.553	8.712.296					8.712.296			100%
2	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	232,00	31.373	7.278.536					7.278.536			100%
	Colocacion de pisos - contrapisos												
1	Piso de ceramica esmaltada	Metros cuadrados	237,00	59.303	14.054.878						14.054.878		100%
2	Zocalo de ceramica esmaltada	Metro lineal	133,31	19.000	2.532.890						2.532.890		100%
	Aberturas												
1	Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	4,00	1.548.540	6.194.160						6.194.160		100%
2	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	23,40	343.075	8.027.955						8.027.955		100%
	Servicio de pintura												
1	De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	487,08	24.721	12.041.204							12.041.204	100%

Construcciones Zarza
de Celeriano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Arq. María Milagros Aguirre
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

.2	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	202,80	24.721	5.013.419								5.013.419	100%
.3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	35,00	27.132	949.620								949.620	100%
.4	De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	121,00	27.132	3.282.972								3.282.972	100%
.5	De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	110,75	27.132	3.004.869								3.004.869	100%
4	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	20,00	91.626	1.832.520								1.832.520	100%
5	Construccion e instalaciones electricas													
1	Instalacion de tablero metalico con barras monofasico 12 modulos	Unidad	2,00	893.569	1.787.138								1.787.138	100%
2	Instalacion de disyuntor termomagnetico monofasico	Unidad	24,00	73.107	1.754.568								1.754.568	100%
3	Instalacion de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	4,00	73.107	292.428								292.428	100%
4	Puesta a tierra, una jabalina instalado en registro soldadura exotermica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1,00	583.631	583.631								583.631	100%
5	Registro con tapa de hºaº, dimensiones interiores40x40x40cm ,fondo 10cm de piedra triturada	Unidad	1,00	375.346	375.346								375.346	100%
6	Alimentacion de circuito de luces en electroductos antillama	Unidad	44,00	84.114	3.701.016								3.701.016	100%
7	Alimentacion de circuito de tomas , en electoducto antillamas	Unidad	12,00	84.114	1.009.368								1.009.368	100%
8	Alimentacion de circuito de ventilador de techo	Unidad	16,00	138.289	2.212.624								2.212.624	100%
9	tomas corrientes comun	Unidad	32,00	64.224	2.055.168								2.055.168	100%
10	Interruptor unipolar	Unidad	20,00	64.224	1.284.480								1.284.480	100%
11	Alimentacion de circuito independiente para equipos de aire acondicionados, en electroducto antillama, seccion minima de conductor 4mm2(F+N+T), incluye interruptorbipolar	Unidad	4,00	235.422	941.688								941.688	100%
12	Instalacion de fotocelula	Unidad	1,00	126.890	126.890								126.890	100%
13	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20w	Unidad	28,00	66.138	1.851.864								1.851.864	100%
14	Artefactos Led tipo fluorescente 3x20w	Unidad	20,00	133.650	2.673.000								2.673.000	100%
5	Aberturas- Baranda metalicá	Metros	29,48	289.281	8.528.004							8.528.004		100%
7	Limpieza de obra	Metros cuadrados	120,00	3.465	415.800								415.800	100%
	TOTAL				**328.000.000**									

VISTO MENSUAL EN GUARANIES	27.174.776	22.283.668	67.007.467	74.024.026	49.941.858	39.337.887	48.230.318	**328.000.000**
VISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	8,28%	6,79%	20,43%	22,57%	15,23%	11,99%	14,70%	**100%**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

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

Arq. Maria Milagros Aquin
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapu