GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 01

Mes: Enero y Febrero

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	0,00%	0	30,86%	101.228.634	30,86%	101.228.634
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**328.000.000**	**1**	**0**	30,86%	**101.228.634**	30,86%	**101.228.634**

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	0	20.245.727	20.245.727
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**65.600.000**	**0**	**20.245.727**	**20.245.727**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				80.982.907	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**80.982.907**	

Certificado Básico Nº 01

Mes: Enero y Febrero

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 millones novecientos ochenta y dos mil novecientos siete.

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

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalización de Obras

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

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

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

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 01

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 28 días del mes de febrero 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 enero y febrero 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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

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

ATISTA: Construcciones Zarza - Ceferiano Zarza	**CONTRATO N°:** 55/2022
D DE LA OFERTA: 328.000.000 gs	**PLAZO:** 210 dias
°: 1	**FECHA:** 28/02/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS					INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 01						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 01					
ucción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José rito 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
Preparacion de obra																	
Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	130,00	6.507	845.910	0,003	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	130,00	130,00	0	845.910	845.910
Replanteo	Metros cuadrados	156,00	5.817	907.452	0,003	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	156,00	156,00	0	907.452	907.452
Obrador	Unidad	1,00	2.684.700	2.684.700	0,008	0%	100%	100%	0,000	0,008	0,008	0,00	1,00	1,00	0	2.684.700	2.684.700
Vallado de obra	Metro lineal	80,00	31.239	2.499.120	0,008	0%	100,00%	100,00%	0,000	0,008	0,008	0,00	80,00	80,00	0	2.499.120	2.499.120
Cartel de Obra	Unidad	1,00	909.576	909.576	0,003	0%	100%	100%	0,000	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	909.576	909.576
Placa de inauguracion (40cm x 30cm)	Unidad	1,00	1.040.706	1.040.706	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Cimiento de PBC	Metros cúbicos	3,62	446.067	1.614.763	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	3,62	3,62	0	1.614.763	1.614.763
Colocacion de hormigon armado																	
Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	86,00	34.776	2.990.736	0,009	0%	100%	100%	0,000	0,009	0,009	0,00	86,00	86,00	0	2.990.736	2.990.736
Zapatas deHºAº	Metros cúbicos	14,84	1.984.167	29.445.038	0,090	0%	100%	100%	0,000	0,090	0,090	0,00	14,84	14,84	0	29.445.038	29.445.038
Pilares de HºAº	Metros cúbicos	6,64	1.984.167	13.174.869	0,040	0%	100%	100%	0,000	0,040	0,040	0,00	6,64	6,64	0	13.174.869	13.174.869
Encadenado Inferior de HºAº	Metros cúbicos	4,67	1.917.090	8.952.810	0,027	0%	52,46%	52,46%	0,000	0,014	0,014	0,00	2,45	2,45	0	4.696.871	4.696.871
Vigas de losa de HºAº	Metros cuadrados	6,30	1.917.090	12.077.667	0,037	0%	100%	100%	0,000	0,037	0,037	0,00	6,30	6,30	0	12.077.667	12.077.667
Vigas Superiores de HºAº	Metros cúbicos	6,63	1.917.090	12.710.307	0,039	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Losa de HºAº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	11,60	1.984.167	23.016.337	0,070	0%	100%	100%	0,000	0,070	0,070	0,00	11,60	11,60	0	23.016.337	23.016.337
Escalera de HºAº	Metros cúbicos	3,15	2.020.824	6.365.596	0,019	0%	100%	100%	0,000	0,019	0,019	0,00	3,15	3,15	0	6.365.596	6.365.596
Mamposteria- Muros de Nivelación																	
De 0,30 con aislacion hidrofuga	Metros cúbicos	3,02	171.437	517.740	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De 0.15 con ailacion hidrofuga	Metros cúbicos	1,48	126.590	187.353	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	35,00	61.691	2.159.185	0,007	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Mamposteria- Muros de Elevación																	
De 0,30 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	97,25	182.826	17.779.829	0,054	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

Fiscal de Obras
Gobernación de Itap

De 0,15 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	200,00	99.414	19.882.800	0,061	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Envarillado bajo abertura 2 de 8mm por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	81,00	15.417	1.248.777	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion de Techo																	
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	121,00	257.500	31.157.500	0,095	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	16,38	80.312	1.315.511	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Canaleta areas y de bajada de chapa metalca zinc nº24	Metro lineal	35,60	82.350	2.931.660	0,009	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas siguiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	115,60	108.671	12.562.368	0,038	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Revoques																	
De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135,00	33.530	4.526.550	0,014	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De pilares de HºAº	Metros cuadrados	146,76	33.530	4.920.863	0,015	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De losas de Hº	Metros cuadrados	140,00	39.789	5.570.460	0,017	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	20,00	26.519	530.380	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Colocacion de pisos - contrapisos																	
Contrapiso de Hº de cascotes con carpeta	Metros cuadrados	232,00	37.553	8.712.296	0,027	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	232,00	31.373	7.278.536	0,022	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Colocacion de pisos - contrapisos																	
Piso de baldosa calcarea	Metros cuadrados	232,00	61.506	14.269.392	0,044	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Zocalo calcareo	Metro lineal	135,00	22.678	3.061.530	0,009	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas																	
Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	4,00	1.548.540	6.194.160	0,019	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	15,90	343.075	5.454.893	0,017	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Servicio de pintura																	
De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	422,00	24.721	10.432.262	0,032	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	324,16	24.721	8.013.559	0,024	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	16,08	27.132	436.283	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	121,00	27.132	3.282.972	0,010	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	115,60	27.132	3.136.459	0,010	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	15,90	91.626	1.456.853	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones electricas																	

Construcciones Zarza
de Celeriano Zarza
R.U.C · 2296529 · 7

Fiscalización de Obras

instalacion de tablero metalico con barras monofasico 12 modulos	Unidad	1,00	893.569	893.569	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Instalacion de disyuntor termomagnetico monofasico	Unidad	24,00	73.107	1.754.568	0,005	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Instalacion de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	4,00	73.107	292.428	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Puesta a tierra, una jabalina instalado en registro soldadura exotermica con cable desnudo de 16mm2	Unidad	1,00	583.631	583.631	0,002	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Registro con tapa de hºaº, dimensiones interiores40x40x40cm ,fondo 10cm de piedra triturada	Unidad	1,00	375.346	375.346	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
alimentacion de circuito de luces en electroductos antillama	Unidad	44,00	84.114	3.701.016	0,011	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
alimentacion de circuito de tomas , en electoducto antillamas	Unidad	12,00	84.114	1.009.368	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Alimentacion de circuito de ventilador de techo	Unidad	16,00	138.289	2.212.624	0,007	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
tomas corrientes comun	Unidad	32,00	64.224	2.055.168	0,006	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Interruptor unipolar	Unidad	20,00	64.224	1.284.480	0,004	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0,003	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Instalacion de fotocelula	Unidad	1,00	126.890	126.890	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20w	Unidad	28,00	66.138	1.851.864	0,006	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Artefactos Led tipo fluorescente 3x20w	Unidad	20,00	133.650	2.673.000	0,008	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas- Baranda metalicá	Metros	30,12	289.281	8.713.144	0,027	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Desmonte de terreno	Unidad	4,00	714.915	2.859.660	0,009	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Limpieza de obra	Metros cuadrados	120,00	3.465	415.800	0,001	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
TOTAL				**328.000.000**	**100%**				**0,00%**	**30,86%**	**30,86%**				**0**	**101.228.634**	**101.228.634**

Sr: Ceferiano Zarza
Contratista

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

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01

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

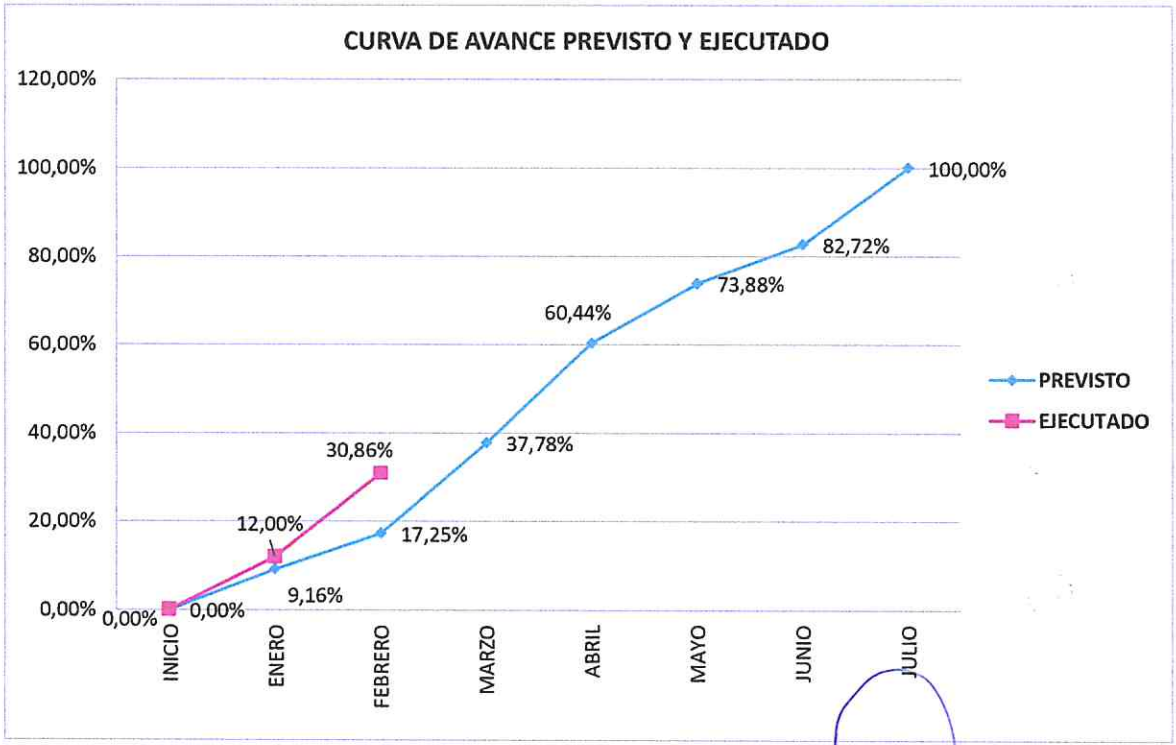
Contrato N°: 55/2022	
Monto del Contrato: 328.000.000 gs	**Term. Prevista:** 28/Julio/2023
Plazo Contractual: 210 dias	**Ampliaciones:**
Inicio de Obra: 30/Diciembre/2022	**Mes:** Enero - Febrero

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	30.034.436	30.034.436	39.360.000	39.360.000	9,16%	9,16%	12,00%	12,00%
FEBRERO	26.539.607	56.574.043	61.868.634	101.228.634	8,09%	17,25%	18,86%	30,86%
MARZO	67.344.775	123.918.818			20,53%	37,78%		
ABRIL	74.316.076	198.234.895			22,66%	60,44%		
MAYO	44.101.452	242.336.347			13,45%	73,88%		
JUNIO	28.979.975	271.316.321			8,84%	82,72%		
JULIO	56.683.678	328.000.000			17,28%	100,00%		

CURVA DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO



Sr. Ceferiano Zarza
CONTRATISTA

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

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Ad...
Fiscal de Obras
Gobernación de Ita...

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

00000007

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 01
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

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

TRATISTA: Construcciones Zarza - Ceferiano Zarza	**CONTRATO N°:** 55/2022
ITO DE LA OFERTA: 328.000.000 gs	**PLAZO:** 210 dias
N°: 1	**FECHA:** 28/02/2023

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 210 dias							**TOTAL**
strucción de Aula de Informática, Sala de Reuniones y Dirección para el Colegio San José istrito de Coronel Bogado - Plurianual con ID: 420038				**CONSTRUCCIONES ZARZA DE CEFERIANO ZARZA**		**ENERO**	**FEBRERO**	**MARZO**	**ABRIL**	**MAYO**	**JUNIO**	**JULIO**	
n	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**								
	Preparacion de obra												
	Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	130,00	6.507	845.910	845.910							100%
	Replanteo	Metros cuadrados	156,00	5.817	907.452	907.452							100%
	Obrador	Unidad	1,00	2.684.700	2.684.700	2.684.700							100%
	Vallado de obra	Metro lineal	80,00	31.239	2.499.120	2.499.120							100%
	Cartel de Obra	Unidad	1,00	909.576	909.576	909.576							100%
	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												
	Excavacion para zapatas	Metros cúbicos	86,00	34.776	2.990.736	2.990.736							100%
	Zapatas deHºAº	Metros cúbicos	14,84	1.984.167	29.445.038	14.722.519	14.722.519						100%
	Pilares de HºAº	Metros cúbicos	6,64	1.984.167	13.174.869			13.174.869					100%
	Encadenado Inferior de HºAº	Metros cúbicos	4,67	1.917.090	8.952.810		8.952.810						100%
	Vigas de losa de HºAº	Metros cuadrados	6,30	1.917.090	12.077.667			12.077.667					100%
	Vigas Superiores de HºAº	Metros cúbicos	6,63	1.917.090	12.710.307			12.710.307					100%
	Losa de HºAº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	11,60	1.984.167	23.016.337			23.016.337					100%
	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 ailacion hidrofuga	Metros cúbicos	1,48	126.590	187.353		187.353						100%

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza

Arq. María Milagros Aquino
Fiscalizadora Asistente 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												
	De 0,30 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	97,25	182.826	17.779.829				17.779.829				100%
	De 0,15 con ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	200,00	99.414	19.882.800				19.882.800				100%
	Envarillado bajo abertura 2 de 8mm por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	81,00	15.417	1.248.777				1.248.777				100%
	Construccion de Techo												
	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	121,00	257.500	31.157.500				31.157.500				100%
	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	16,38	80.312	1.315.511				1.315.511				100%
	Canaleta areas y de bajada de chapa metalca zinc nº24	Metro lineal	35,60	82.350	2.931.660				2.931.660				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	115,60	108.671	12.562.368					12.562.368			100%
	Revoques												
	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135,00	33.530	4.526.550					4.526.550			100%
	De pilares de HºAº	Metros cuadrados	146,76	33.530	4.920.863					4.920.863			100%
	De losas de Hº	Metros cuadrados	140,00	39.789	5.570.460					5.570.460			100%
	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	20,00	26.519	530.380					530.380			100%
	Colocacion de pisos - contrapisos												
	Contrapiso de Hº de cascotes con carpeta	Metros cuadrados	232,00	37.553	8.712.296					8.712.296			100%
	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												
	Piso de baldosa calcarea	Metros cuadrados	232,00	61.506	14.269.392						14.269.392		100%
	Zocalo calcareo	Metro lineal	135,00	22.678	3.061.530						3.061.530		100%
	Aberturas												
	Puerta metálica de 1,20 x 2,10	Unidad	4,00	1.548.540	6.194.160						6.194.160		100%
	Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	15,90	343.075	5.454.893						5.454.893		100%
	Servicio de pintura												
	De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	422,00	24.721	10.432.262							10.432.262	100%

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

Fiscalización de Obras

Arq. María Milagros Aquí
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapú

2	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	324,16	24.721	8.013.559							8.013.559	100%
3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	16,08	27.132	436.283							436.283	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	115,60	27.132	3.136.459							3.136.459	100%
	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	15,90	91.626	1.456.853							1.456.853	100%
	Construccion e instalaciones electricas												
1	instalacion de tablero metalico con barras monofasico 12 modulos	Unidad	1,00	893.569	893.569							893.569	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 interruptor bipolar	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%
	Aberturas- Baranda metalicá	Metros	30,12	289.281	8.713.144							8.713.144	100%
	Desmonte de terreno	Unidad	4,00	714.915	2.859.660	2.859.660							100%
	Limpieza de obra	Metros cuadrados	120,00	3.465	415.800							415.800	100%
	TOTAL				**328.000.000**								100%

/ISTO MENSUAL EN GUARANIES	30.034.436	26.539.607	67.344.775	74.316.076	44.101.452	28.979.975	56.683.678	**328.000.000**
/ISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	9,16%	8,09%	20,53%	22,66%	13,45%	8,84%	17,28%	**100%**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

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

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

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

Arq. María Milagros Aquino Casco
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapú