GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Enero

Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633

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	Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633	100%	438.306.674	13,81%	60.516.138	12,41%	54.380.581	26,21%	114.896.719
A	**Total por Contrato**	**100%**	**438.306.674**	**13,81%**	**60.516.138**	**12,41%**	**54.380.581**	**26,21%**	**114.896.719**

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**Enero**
Contrato N°:	**49/2023**
Monto Básico:	**438.306.674**
Contratista:	**Rubén Darío Nuñez Esquivel**
Fecha de Inicio:	**14-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**180**
Fecha de terminación prevista:	**11-jun-24**
Prórroga:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.

B	**Deducciones a la fecha**			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	87.661.335	12.103.228	10.876.116	22.979.344
B	**Total Deducciones**		**87.661.335**	**12.103.228**	**10.876.116**	**22.979.344**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				43.504.465	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**43.504.465**	

SON GUARANIES: CUARENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y SIETE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO.-

Rubén Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 707575 - Obligado - Itapúa Py

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar Javier Fernandez Sosa
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Publicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 02

CONTRATO Nº 49/2023

REFERENCIA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO PARA SALÓN MULTIUSO EN LA ESC. BÁS. N° 3.272 FERNANDO DE LA MORA - DISTRITO DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ – PLURIANUAL CON ID: 435633

CONTRATISTA: RUBEN DARIO NUÑEZ ESQUIVEL

En la Ciudad de San Rafael del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los docee días del mes de Marzo del 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Edgar Javier Fernández Sosa, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Rubén Darío Núñez Esquivel.

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

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. -

Metalúrgica "NUÑEZ"
Rubén Darío Núñez Esquive
Contratista
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar Javier Fernández Sosa
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: Enero

Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633

CONTRATISTA:	Rubén Darío Nuñez Esquivel	FECHA DE INICIO:	14-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	435.306.674	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	11-jun-24
CONTRATO N°:	49/2023	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	180	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN G5.		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Preparacion de obra - Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	400	2.832	1.132.800	0,0026	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	400,00	0,00	400,00	1.132.800	0	1.132.800
2	Replanteo y marcación - Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	400	2.545	1.018.000	0,0023	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	400,00	0,00	400,00	1.018.000	0	1.018.000
3	Preparacion de obra - Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad	1	2.147.709	2.147.709	0,0049	100,00%	0,00%	100,00%	0,005	-	0,005	1,00	0,00	1,00	2.147.709	0	2.147.709
4	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra	Unidad	1	981.688	981.688	0,0022	100,00%	0,00%	100,00%	0,002	-	0,002	1,00	0,00	1,00	981.688	0	981.688
5	Preparacion de obra -Vallado de obra, h= 1,50 m	Metro lineal	100	49.775	4.977.500	0,0114	100,00%	0,00%	100,00%	0,011	-	0,011	100,00	0,00	100,00	4.977.500	0	4.977.500
6	Preparacion de obra - Desmonte de arboles	Unidad	5	119.709	598.545	0,0014	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	5,00	0,00	5,00	598.545	0	598.545
7	Servicio de Demolicion - Demolición de canteros.	Unidad Medida Global	1	1.288.625	1.288.625	0,0029	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1,00	0,00	1,00	1.288.625	0	1.288.625
8	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado inferior)	Metros cúbicos	53,95	67.477	3.640.384	0,0083	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	53,95	0,00	53,95	3.640.384	0	3.640.384
9	Relleno y compactacion de terreno	Metros cuadrados	150	50.999	7.649.850	0,0175	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Colocacion de hormigon armado- Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	16	2.209.615	35.353.840	0,0807	100,00%	0,00%	100,00%	0,081	-	0,081	16,00	0,00	16,00	35.353.840	0	35.353.840
11	Colocacion de hormigon armado - Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	7,78	2.327.915	18.111.179	0,0413	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,041	0,041	0,00	7,78	7,78	0	18.111.179	18.111.179
12	Colocacion de hormigon armado - Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cubicos	6,4	2.095.540	13.411.456	0,0306	69,92%	30,08%	100,00%	0,021	0,009	0,031	4,47	1,93	6,40	9.377.047	4.034.409	13.411.456
13	Colocacion de hormigon armado - Viga intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10 mm	Metros cúbicos	8,05	2.327.915	18.739.716	0,0428	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,043	0,043	0,00	8,05	8,05	0	18.739.716	18.739.716
14	Colocacion de hormigon armado - Viga Superior de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	8,05	2.095.540	16.869.097	0,0385	0,00%	80,00%	80,00%	-	0,031	0,031	0,00	6,44	6,44	0	13.495.278	13.495.278
15	Carpinteria metalica - Columna de perfil U de 100x50x2.5mm zigzag de perfil L 50x50x1 1/8" cada 30 cms., Incluye pintura. ESCENARIO	Metro lineal	7,4	360.815	2.670.031	0,0061	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Carpinteria metalica - Viga de perfil U de 100x50x2.5mm zigzag de perfil L 50x50x1 1/8" cada 30 cms., Incluye pintura. ESCENARIO	Metro lineal	7,4	360.815	2.670.031	0,0061	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo cabreada - Pend.15% (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura.	Metros cuadrados	400	251.032	100.412.800	0,2293	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica - (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura. ESCENARIO	Metros cuadrados	27,36	163.997	4.485.318	0,0102	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Servicio de Desmontaje de canaletas / tubos de bajada -Provisión y colocación de Canaleta y Caños de bajada de chapa N.º 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura antioxido y base sintética.	Metro lineal	111,7	128.863	14.399.997	0,0328	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de H°A° alisada fck=200 kg/cm2, malla ø6 c/40 cm - Espesor 12 cm - Terminación con pavidur y helicópteros.	Metros cuadrados	375	150.340	56.377.500	0,1286	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Colocacion de pisos - contrapisos - Guarda Obra; cordón de ladrillo común, contrapiso de cascotes de 10 cm, alisado de cemento y pintura polideportivo. Incluye pintura para piso polideportivo.	Metros cuadrados	41	98.795	4.050.595	0,0092	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Construccion e instalaciones electricas - Registro con tapa de H°A°, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada.	Unidad	5	328.124	1.640.620	0,0037	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de tablero metálico con barras Trifásico 12 módulos.	Unidad	1	1.546.350	1.546.350	0,0035	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C. [illegible]15-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) [illegible]

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectista Fiscal de Obras

24	Construccion e instalaciones electricas- Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2.	Metro lineal	152,6	39.000	5.951.400	0,0136	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Construccion e instalaciones electricas - Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2.	Unidad	1	386.091	386.091	0,0009	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	Unidad	3	247.790	743.370	0,0017	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico.	Unidad	1	834.081	834.081	0,0019	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W.	Unidad	8	1.337.779	10.702.232	0,0244	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de Alumbrado de 200W con brazo corto.	Unidad	2	1.073.854	2.147.708	0,0049	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de fotocélula.	Unidad	1	300.679	300.679	0,0007	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Servicio de pintura - Pintura látex de columnas y vigas al látex acrílico.	Metros cuadrados	384,65	21.286	8.187.660	0,0187	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Servicio de colocacion de canaletas -Canaleta, conefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,7	24.570	2.744.469	0,0063	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	Servicio de pintura - Pintura de piso con pintura epoxi. Incluye rayas según planos.	Metros cuadrados	375	63.375	23.765.625	0,0542	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Mamposteria -Cordón de ladrillo común 0,30 cm.-	Metros cuadrados	8	169.335	1.354.680	0,0031	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	24	29.998	719.952	0,0016	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Colocacion de pisos - contrapisos - Alisada de cemento 3 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	24	27.463	659.112	0,0015	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Servicio de pintura - Pintura para pisos.	Metros cuadrados	24	15.464	371.136	0,0008	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Mamposteria - Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,5	32.415	243.113	0,0006	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,5	28.519	185.374	0,0004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Colocacion de pisos - contrapisos - Alisada de cemento 2 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	6,5	30.068	195.442	0,0004	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Servicio de pintura - Pintura para pisos color cerámico de pista de formación.	Metros cuadrados	6,5	15.464	100.516	0,0002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Servicio de pintura - Pintura de mastil de caño de 2" con pintura sintética.	Metro lineal	5	8.545	42.725	0,0001	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Carpinteria metalica - Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad	2	2.644.498	5.288.996	0,0121	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Carpinteria metalica - Caños metálicos para voley (según diseño- incluye red de voley) - 2 unidades	Unidad	2	3.900.377	7.800.754	0,0178	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Carpinteria metalica - Valla protectora de caños de 2" y red de nylon (detalles en planos) Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	882	30.068	26.519.976	0,0605	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Colocacion de hormigon armado - Muro de contención de PBC. Detalles en planos. Incluye excavación.	Metros cúbicos	37,55	644.313	24.193.953	0,0552	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Limpieza de obra - Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Metros cuadrados	400	1.750	700.000	0,0016	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					438.306.674	100%				0,138	0,124	0,262				60.516.138	54.380.581	114.896.719

Rubén Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. [illegible] - Itapúa Py

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar Javier Fernandez Sosa
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

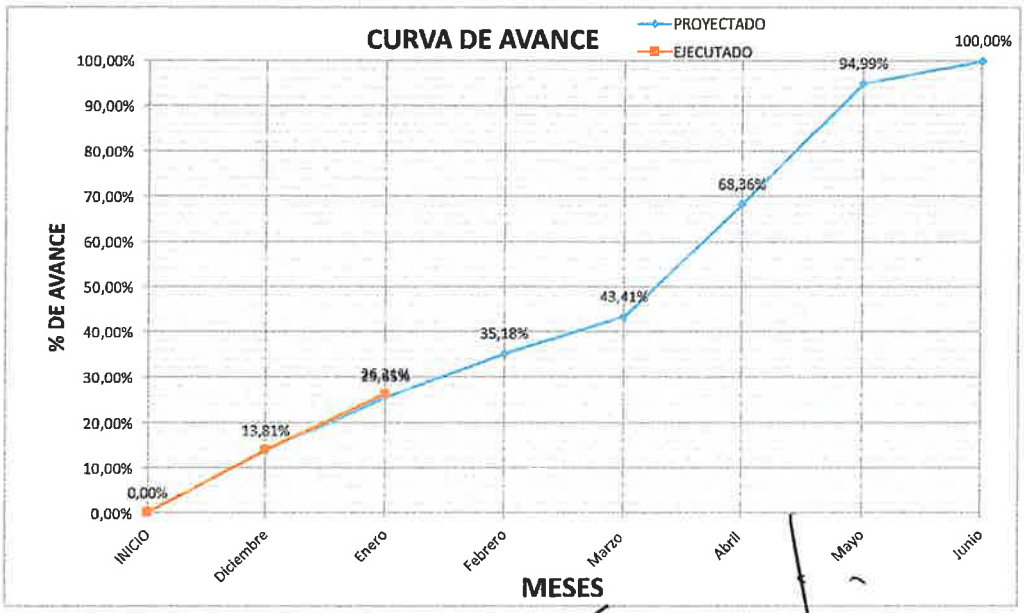
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2
CUADRO Y CURVA DE AVANCE
MES: Enero

Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633

Contrato N°: 49/2023			
Monto del Contrato:	438.306.674	**Fecha de terminación prevista:**	11-jun-24
Plazo Contractual:	180	**Prórroga:**	-
Inicio de Obra:	14-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	-

CUADRO DE AVANCE

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%
Diciembre	60.516.138	60.516.138	60.516.138	60.516.138	13,81%	13,81%	13,81%	13,81%
Enero	51.908.973	112.425.111	54.380.581	114.896.719	11,84%	25,65%	12,41%	26,21%
Febrero	41.784.176	154.209.287			9,53%	35,18%		
Marzo	36.060.397	190.269.683			8,23%	43,41%		
Abril	109.341.230	299.610.913			24,95%	68,36%		
Mayo	116.726.172	416.337.085			26,63%	94,99%		
Junio	21.969.588	438.306.674			5,01%	100,00%		



Rubén Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal

Arq. Edgar Javier Fernandez Sosa
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalizacion de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

Metalúrgica
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0981) 762576 - Pirapó - Itapúa - Py

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Enero

Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633			
CONTRATISTA:	Rubén Darío Nuñez Esquivel	FECHA DE INICIO:	14-dic-23
MONTO DE LA OFERTA GS:	438.306.674	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	11-jun-24
CONTRATO N°:	49/2023	PRÓRROGA:	
PLAIO DE EJECUCIÓN:	180	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Construcción de Tinglado para Salón Multiuso en la Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora - Distrito de San Rafael del Paraná - Plurianual con ID: 435.633

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN							TOTAL
						DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
1	Preparacion de obra - Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	400	2.832	1.132.800	1.132.800							0,26%
2	Replanteo y marcación - Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	400	2.545	1.018.000	1.018.000							0,23%
3	Preparacion de obra - Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad	1	2.147.709	2.147.709	2.147.709							0,49%
4	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra	Unidad	1	981.688	981.688	981.688							0,22%
5	Preparacion de obra -Vallado de obra, h= 1,50 m	Metro lineal	100	49.775	4.977.500	4.977.500							1,14%
6	Preparacion de obra - Desmonte de arboles	Unidad	5	119.709	598.545	598.545							0,14%
7	Servicio de Demolicion - Demolición de canteros.	Unidad Medida Global	1	1.288.625	1.288.625	1.288.625							0,29%
8	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	53,95	67.477	3.640.384	3.640.384							0,83%
9	Relleno y compactacion de terreno	Metros cuadrados	150	50.999	7.649.850		7.649.850						1,75%
10	Colocacion de hormigon armado- Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	16	2.209.615	35.353.840	35.353.840							8,07%
11	Colocacion de hormigon armado - Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	7,78	2.327.915	18.111.179		18.111.179						4,13%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2170215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. [illegible] Itapúa Py

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

12	Colocacion de hormigon armado - Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	6,4	2.095.540	13.411.456	9.377.047	4.034.409						3,06%
13	Colocacion de hormigon armado - Viga intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10 mm	Metros cúbicos	8,05	2.327.915	18.739.716		18.739.716						4,28%
14	Colocacion de hormigon armado - Viga Superior de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2 - Encofrado fenólico 10mm	Metros cúbicos	8,05	2.095.540	16.869.097		3.373.819	10.121.458	3.373.819				3,85%
15	Carpinteria metalica - Columna de perfil U de 100x50x2.5mm zigzag de perfil L 50x50x1 1/8" cada 30 cms., Incluye pintura. ESCENARIO	Metro lineal	7,4	360.815	2.670.031				2.670.031				0,61%
16	Carpinteria metalica - Viga de perfil U de 100x50x2.5mm zigzag de perfil L 50x50x1 1/8" cada 30 cms., Incluye pintura. ESCENARIO	Metro lineal	7,4	360.815	2.670.031				2.670.031				0,61%
17	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo cabreada - Pend.15% (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base	Metros cuadrados	400	251.032	100.412.800			10.041.280	10.041.280	80.330.240			22,91%
18	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Cubierta de Chapa trapezoidal N° 26 sobre cavadores de perfil "C" y estructura metálica- (Según detalle de estructura) Incluye pintura al sintético con base antióxido de estructura.	Metros cuadrados	27,35	163.997	4.485.318				897.064	3.588.254			1,02%
19	Servicio de Desmontaje de canaletas / tubos de bajada -Provisión y colocación de Canaleta y Caños de bajada de chapa N.º 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura antioxido y base sintética.	Metro lineal	111,7	128.863	14.393.997					12.954.597	1.439.400		3,28%
20	Colocacion de pisos - contrapisos - Piso de H°A° alisada fck=200 kg/cm2, malla Ø6 c/40 cm - Espesor 12 cm - Terminación con pavidur y helicóptero.	Metros cuadrados	375	150.340	56.377.500					5.637.750	50.739.750		12,86%
21	Colocacion de pisos - contrapisos - Guarda Obra; cordón de ladrillo común, contrapiso de cascotes de 10 cm, alisado de cemento y pintura polideportivo. Incluye pintura para piso polideportivo.	Metros cuadrados	41	98.795	4.050.595						2.025.298	2.025.298	0,92%
22	Construccion e instalaciones electricas - Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada.	Unidad	5	328.124	1.640.620			1.640.620					0,37%
23	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de tablero metálico con barras Trifásico 12 módulos.	Unidad	1	1.546.350	1.546.350			1.546.350					0,35%
24	Construccion e instalaciones electricas- Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2.	Metro lineal	152,6	39.000	5.951.400			5.951.400					1,36%
25	Construccion e instalaciones electricas - Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2.	Unidad	1	386.091	386.091			386.091					0,09%
26	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	Unidad	3	247.790	743.370				743.370				0,17%
27	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico.	Unidad	1	834.081	834.081				834.081				0,19%
28	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W.	Unidad	8	1.337.779	10.702.232						8.561.786	2.140.446	2,44%
29	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de Alumbrado de 200W con brazo corto.	Unidad	2	1.073.854	2.147.708					2.147.708			0,49%
30	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e instalación de fotocélula.	Unidad	1	300.679	300.679					300.679			0,07%
31	Servicio de pintura - Pintura látex de columnas y vigas al látex acrílico.	Metros cuadrados	384,65	21.286	8.187.660					1.637.532	4.912.596	1.637.532	1,87%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172236-3
E-mail: rubenmetalurgica[illegible]gmail.com
Cel. (0985) [illegible] Itapúa Py

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

32	Servicio de colocacion de canaletas -Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,7	24.570	2.744.469					2.744.469			0,63%
33	Servicio de pintura - Pintura de piso con pintura epoxi. Incluye rayas según planos.	Metros cuadrados	375	63.375	23.765.625						21.389.063	2.376.563	5,42%
34	Mamposteria -Cordón de ladrillo común 0,30 cm.-	Metros cuadrados	8	169.335	1.354.680				1.354.680				0,31%
35	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	24	29.998	719.952				719.952				0,16%
36	Colocacion de pisos - contrapisos - Alisada de cemento 3 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	24	27.463	659.112				659.112				0,15%
37	Servicio de pintura - Pintura para pisos.	Metros cuadrados	24	15.464	371.136						371.136		0,08%
38	Mamposteria - Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,5	32.415	243.113						243.113		0,06%
39	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,5	28.519	185.374						185.374		0,04%
40	Colocacion de pisos - contrapisos - Alisada de cemento 2 cm rodillado p/ antideslizante. Incluye junta de dilatación. Incluye base de mastil	Metros cuadrados	6,5	30.068	195.442						195.442		0,04%
41	Servicio de pintura - Pintura para pisos color cerámico de pista de formación.	Metros cuadrados	6,5	15.464	100.516						100.516		0,02%
42	Servicio de pintura - Pintura de mastil de caño de 2`` con pintura sintética.	Metro lineal	5	8.545	42.725						42.725		0,01%
43	Carpinteria metalica - Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad	2	2.644.498	5.288.996							5.288.996	1,21%
44	Carpinteria metalica - Caños metálicos para voley (según diseño- incluye red de voley) - 2 unidades	Unidad	2	3.900.377	7.800.754							7.800.754	1,78%
45	Carpinteria metalica - Valla protectora de caños de 2" y red de nylon (detalles en planos) Incluye portón de acceso.	Metros cuadrados	882	30.068	26.519.976						26.519.976		6,05%
46	Colocacion de hormigon armado - Muro de contención de PBC. Detalles en planos. Incluye excavación.	Metros cúbicos	37,55	644.313	24.193.953			12.096.977	12.096.977				5,52%
47	Limpieza de obra - Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra	Metros cuadrados	400	1.750	700.000							700.000	0,16%
	Total				**438.306.674**								100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						60.516.138	51.908.973	41.784.176	36.060.397	109.341.230	116.726.172	21.969.588	**438.306.674**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						13,81%	11,84%	9,53%	8,23%	24,95%	26,63%	5,01%	**100%**

Rubén Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) [illegible] - Pirapó - Itapúa Py

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalizacion de Obras

Arq. Edgar Javier Fernandez Sosa
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

INFORME DE OBRAS Nº 002/2024

Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Gobernación de Itapúa

Fecha: martes, 14 de marzo de 2024

REFERENCIA: **I.D: 435.633**
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 27/2023
"Construcción de Tinglado para Salón Multiuso Esc. Bás. N° 3.272 Fernando de la Mora.
Contrato: 49/23
Distrito: San Rafael del Paraná.

CONTRATISTA: **Sr. Rubén Dario Nuñez**
FISCAL DE OBRAS: **Arq. Edgar Fernández.**

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
San Rafael del Paraná	**San Rafael del Paraná**	**Coordenada este: 699190.30 m E**	**438.306.674**
CONTRATISTA	**N° DE TELÉFONO**	**N° DE CONTRATO**	**LOTE/ITEM.**
Sr. Rubén Dario Nuñez	**0985-702 576**	**49/23**	**-**
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN PROBABLE**	**PRORROGAS DE PLAZO.**
180	**14 de diciembre - 2023**	**11 de junio – 2024.**	**-**

Observaciones:
Se procede con el cargado de Hormigón armado en columnas con 5 personales.
Se realiza las armaduras, colocado y posterior cargado de las vigas como indica las especificaciones técnicas.
Avance de obras 26,21 %.

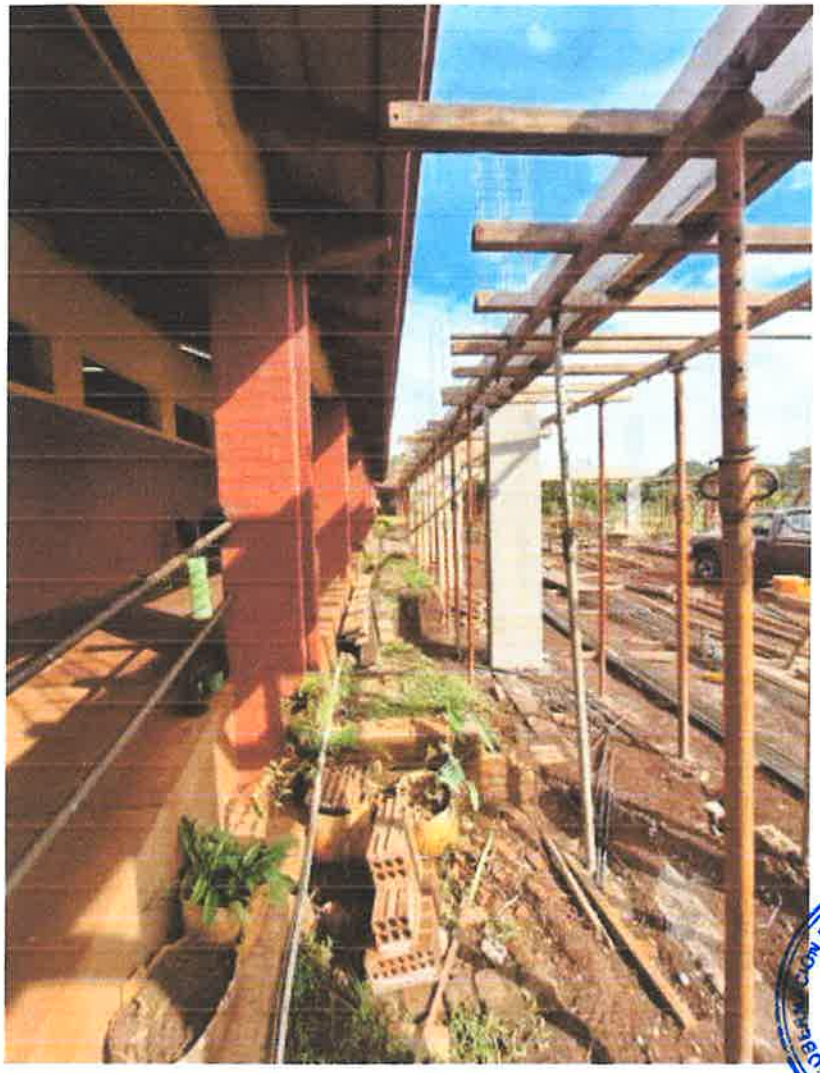
GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalización de Obras

Arq. Edgar Javier Fernández
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa.
Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Ruben Darío Nuñez
R.U.C. 1172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) [illegible]

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras



Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Ruben Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0982) [illegible] - Pirapó - Itapúa - Py

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Ruben Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: [illegible]@hotmail.com
Cel. [illegible]

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras