ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 06

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 quince días del mes de Julio 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 Junio 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 4 (Cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

---

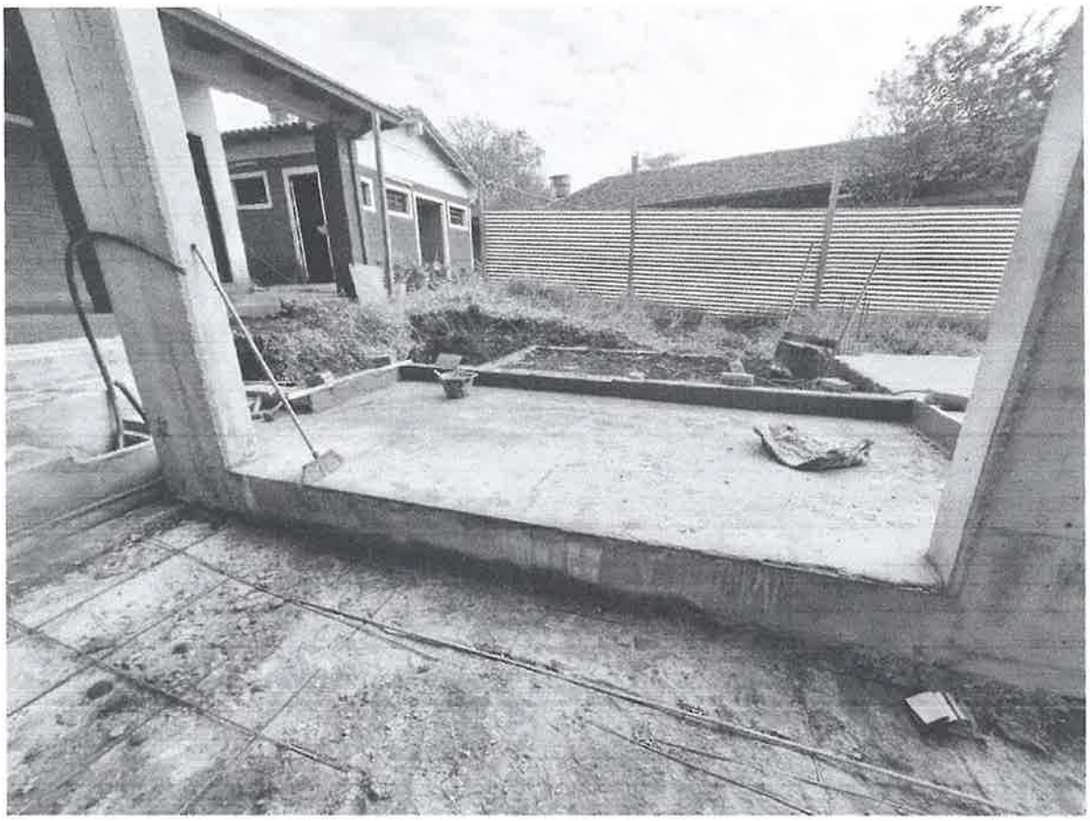
Rubén Darío Núñez Esquive
Contratista

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 732576 - Pirapó - Itapúa Py

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

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

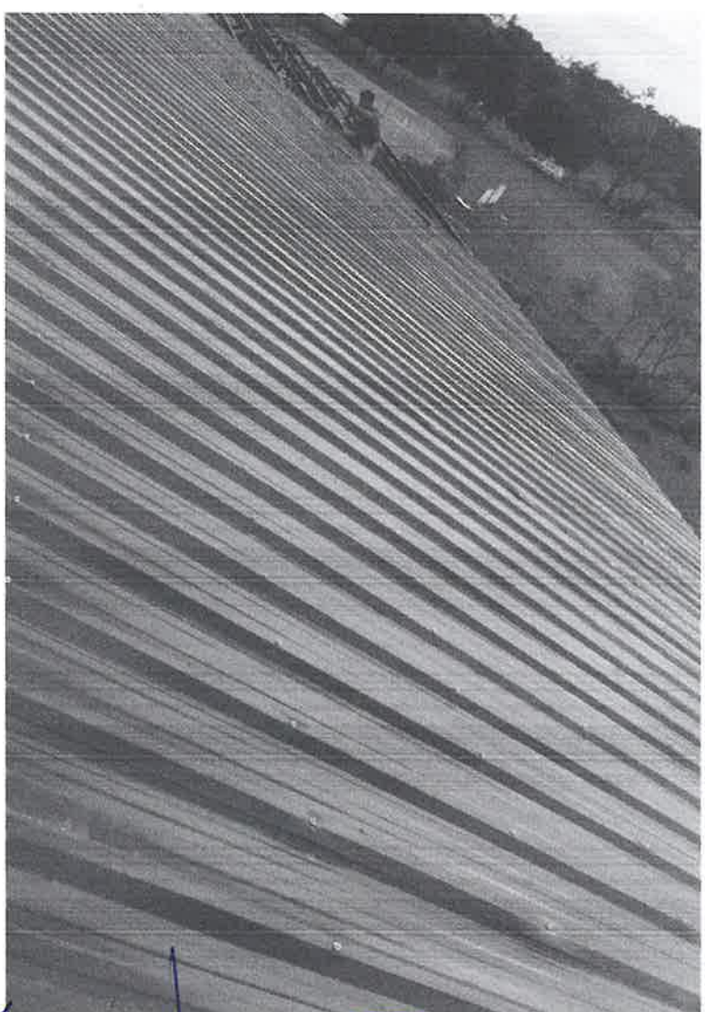
Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras



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

Fiscalización de Obras

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
Email: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa Py



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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa Py

GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 6

Mes: Junio

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	61,94%	271.508.059	38,06%	166.798.614	100,00%	438.306.674
A	**Total por Contrato**	**100%**	**438.306.674**	**61,94%**	**271.508.059**	**38,06%**	**166.798.614**	**100,00%**	**438.306.674**

Certificado Básico Nº	**6**
Mes:	**Junio**
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:	**30**
Fecha de terminación con prórroga:	**11-jul-24**

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	54.301.612	33.359.723	87.661.335
B	**Total Deducciones**		**87.661.335**	**54.301.612**	**33.359.723**	**87.661.335**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				133.438.892	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**133.438.892**	

SON GUARANIES: CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS.-

Rubén Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal
Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa Py

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

Gobierno Departamental de Itapúa - Fiscalización de Obras
Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa
Proyectos y Fiscal de Obras

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

Gobierno Departamental de Itapúa - Secretaría de Obras Publicas y Transporte

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 6
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: Junio

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:	438.306.674	**FECHA DE TERMIACION PREVISTA:**	11-jun-24
CONTRATO N°:	49/2023	**PRÓRROGA:**	30/01/1900
PLAZO DE EJECUCIÓN:	180	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	11-jul-24

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 GS.		
Ítem	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
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	100,00%	0,00%	100,00%	0,017	-	0,017	150,00	0,00	150,00	7.649.850	0	7.649.850
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	100,00%	0,00%	100,00%	0,041	-	0,041	7,78	0,00	7,78	18.111.179	0	18.111.179
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	0,0306	100,00%	0,00%	100,00%	0,031	-	0,031	6,40	0,00	6,40	13.411.456	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,043	-	0,043	8,05	0,00	8,05	18.739.716	0	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	100,00%	0,00%	100,00%	0,038	-	0,038	8,05	0,00	8,05	16.869.097	0	16.869.097
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%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	7,40	7,40	0	2.670.031	2.670.031
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%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	7,40	7,40	0	2.670.031	2.670.031
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	0,2291	100,00%	0,00%	100,00%	0,229	-	0,229	400,00	0,00	400,00	100.412.800	0	100.412.800
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	27,35	163.997	4.485.318	0,0102	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,010	0,010	0,00	27,35	27,35	0	4.485.318	4.485.318
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	0,0328	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,033	0,033	0,00	111,70	111,70	0	14.393.997	14.393.997
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	0,1286	30,00%	70,00%	100,00%	0,039	0,090	0,129	112,50	262,50	375,00	16.913.250	39.464.250	56.377.500
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	60,98%	39,02%	100,00%	0,006	0,004	0,009	25,00	16,00	41,00	2.469.875	1.580.720	4.050.595
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	0,0037	0,00%	100,00%	100,00%		0,004	0,004	0,00	5,00	5,00	0	1.640.620	1.640.620

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

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA - DEPARTAMENTAL ITAPÚA

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%	100,00%	100,00%	-	0,004	0,004	0,00	1,00	1,00	0	1.546.350	1.546.350
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%	100,00%	100,00%	-	0,014	0,014	0,00	152,60	152,60	0	5.951.400	5.951.400
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%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	386.091	386.091
26	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico.	Unidad	3	247.790	743.370	0,0017	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	3,00	3,00	0	743.370	743.370
27	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico.	Unidad	1	834.081	834.081	0,0019	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	834.081	834.081
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%	100,00%	100,00%	-	0,024	0,024	0,00	8,00	8,00	0	10.702.232	10.702.232
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%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	2,00	2,00	0	2.147.708	2.147.708
30	Construccion e instalaciones electricas - Suministro e Instalación de fotocélula.	Unidad	1	300.679	300.679	0,0007	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	1,00	1,00	0	300.679	300.679
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%	100,00%	100,00%	-	0,019	0,019	0,00	384,65	384,65	0	8.187.660	8.187.660
32	Servicio de colocacion de canaletas -Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	111,7	24.570	2.744.469	0,0063	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,006	0,006	0,00	111,70	111,70	0	2.744.469	2.744.469
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%	100,00%	100,00%	-	0,054	0,054	0,00	375,00	375,00	0	23.765.625	23.765.625
34	Mamposteria -Cordón de ladrillo común 0,30 cm.-	Metros cuadrados	8	169.335	1.354.680	0,0031	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	8,00	0,00	8,00	1.354.680	0	1.354.680
35	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	24	29.998	719.952	0,0016	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	24,00	24,00	0	719.952	719.952
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%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	24,00	24,00	0	659.112	659.112
37	Servicio de pintura - Pintura para pisos.	Metros cuadrados	24	15.464	371.136	0,0008	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	24,00	24,00	0	371.136	371.136
38	Mamposteria - Cordón de ladrillo común 0,15 cm.	Metro lineal	7,5	32.415	243.113	0,0006	100,00%	0,00%	100,00%	0,001	-	0,001	7,50	0,00	7,50	243.113	0	243.113
39	Colocacion de pisos - contrapisos - Contrapiso de 10 cm de cascotes.-	Metros cuadrados	6,5	28.519	185.374	0,0004	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	6,50	6,50	0	185.374	185.374
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%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	6,50	6,50	0	195.442	195.442
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%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	6,50	6,50	0	100.516	100.516
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%	100,00%	100,00%	-	0,000	0,000	0,00	5,00	5,00	0	42.725	42.725
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%	100,00%	100,00%	-	0,012	0,012	0,00	2,00	2,00	0	5.288.996	5.288.996
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%	100,00%	100,00%	-	0,018	0,018	0,00	2,00	2,00	0	7.800.754	7.800.754
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%	100,00%	100,00%	-	0,061	0,061	0,00	882,00	882,00	0	26.519.976	26.519.976
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	100,00%	0,00%	100,00%	0,055	-	0,055	37,55	0,00	37,55	24.193.953	0	24.193.953
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%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	400,00	400,00	0	700.000	700.000
Total					**438.306.674**	**100%**				**61,94%**	**38,06%**	**100,00%**				**271.508.059**	**166.798.614**	**438.306.674**

Rubén Dario Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal
Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Pirapó - Itapúa Py

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

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

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 6

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Junio

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:**	30
PLAZO DE EJECUCIÓN:	180	**FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:**	11-jul-24

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						PLAZO DE EJECUCIÓN								TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	
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%
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%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 702576 - Piraró - Itapúa

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

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

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							4.050.595		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							10.702.232		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							8.187.660		1,87%
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							23.765.625		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%

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com

Arq. Edgar J. Fernández
Gobernación de Itapúa

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	107.703.698	52.422.262	74.121.281	13.789.750	**438.306.674**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						13,81%	11,84%	9,53%	8,23%	24,57%	11,96%	16,91%	3,15%	**100%**

Ruben Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 7[illegible]70 - Yrapó - Itapúa Py

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

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

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 6

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

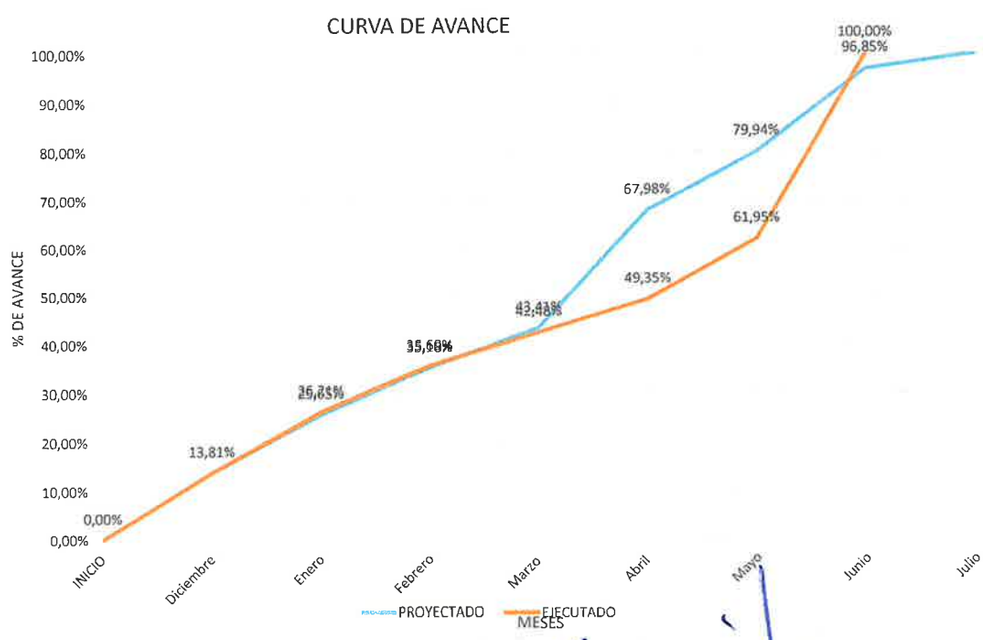
MES: Junio

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:**	30
Inicio de Obra:	14-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	11-jul-24

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	41.147.509	156.044.228	9,53%	35,18%	9,39%	35,60%
Marzo	36.060.397	190.269.683	30.123.840	186.168.068	8,23%	43,41%	6,88%	42,48%
Abril	107.703.698	297.973.381	30.123.840	216.291.908	24,57%	67,98%	6,88%	49,35%
Mayo	52.422.262	350.395.643	55.216.151	271.508.059	11,96%	79,94%	12,60%	61,95%
Junio	74.121.281	424.516.924	166.798.614	438.306.674	16,91%	96,85%	38,06%	100,00%
Julio	13.789.750	438.306.674			3,15%	100,00%		



Rubén Darío Nuñez Esquivel
Contratista-Representante Legal

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

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

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

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

INFORME DE OBRAS Nº 006/2024

Secretaría de Obras Publicas y Transporte

Gobernación de Itapúa

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

CONTRATISTA: **Sr. Rubén Dario Nuñez**
FISCAL DE OBRAS: **Arq. Edgar Fernández.**
AVANCE DE OBRAS: **100,00 %.**
VISITA DE OBRAS: **15/07/24.**

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**	**49/2023**	**-**
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN PROBABLE**	**PRORROGAS DE PLAZO.**
180	**14 de diciembre - 2023**	**11 de julio– 2024.**	**Resolución 820/2024 30 días**

Observaciones:
Se realiza las colocaciones de las estructuras metálicas en el escenario con sus perfiles correspondiente colocación de la chapa trapezoidal, se realiza el piso de Hormigón elaborado con alisado tipo helicóptero, se monta el sistema de electricidad y las instalaciones eléctricas, se realiza los cordones de mampostería y las terminaciones culminadas.
Avance de obras 100 %.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalización de Obras

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