GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 1

Mes: Diciembre

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: 435.33									
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: 435.33	100%	438.306.674	0,00%	0	14,73%	64.550.547	14,73%	64.550.547
A	**Total por Contrato**	**100%**	**438.306.674**	**0,00%**	**0**	**14,73%**	**64.550.547**	**14,73%**	**64.550.547**

Certificado Básico Nº	**1**
Mes:	**Diciembre**
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-23**
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	0	12.910.109	12.910.109
B.II	Para Fondo de Reparo	*5,00%*	21.915.334	0	3.227.527	3.227.527
B	**Total Deducciones**		**109.576.668**	**0**	**16.137.637**	**16.137.637**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				48.412.910	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**48.412.910**	

SON GUARANIES: Cuarenta y Ocho Millones Cuatrocientos Doce Mil Novecientos Diez.-

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
Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 54.2

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

2 (dos)

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 01

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 veinte y seis días del mes de Enero 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 Diciembre 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. -

---

Rubén Darío Núñez Esquive
Contratista

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
e-mail: [illegible]

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

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3[illegible]

3(Tres)

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: Diciembre

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: 435.38

CONTRATISTA:	Rubén Dario Nuñez Esquivel	FECHA DE INICIO:	14-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	438.306.674	FECHA DE TERMINACION PREVISTA:	11-jun-23
CONTRATO N°:	49/2023	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	180	FECHA DE TERMINACION CON PRÓRROGA:	

CUADRO 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: 435.38							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	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	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	400,00	400,00	0	1.132.800	1.132.800
2	Replanteo y marcación - Trazado, Replanteo y Marcacion.	Metros cuadrados	400	2.545	1.018.000	0,0023	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	400,00	400,00	0	1.018.000	1.018.000
3	Preparacion de obra - Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m	Unidad	1	2.147.709	2.147.709	0,0049	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,005	0,005	0,00	1,00	1,00	0	2.147.709	2.147.709
4	Cartel metalico con soporte - Cartel de obra	Unidad	1	981.688	981.688	0,0022	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	1,00	1,00	0	981.688	981.688
5	Preparacion de obra -Vallado de obra, h= 1,50 m	Metro lineal	100	49.775	4.977.500	0,0114	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,011	0,011	0,00	100,00	100,00	0	4.977.500	4.977.500
6	Preparación de obra - Desmonte de arboles	Unidad	5	119.709	598.545	0,0014	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,001	0,001	0,00	5,00	5,00	0	598.545	598.545
7	Servicio de Demoliciones - Demolicion de canteros.	Unidad Medida Global	1	1.288.625	1.288.625	0,0029	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	1.288.625	1.288.625
8	Servicio de Excavación Estructural - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado inferior).	Metros cubicos	53,95	67.477	3.640.384	0,0083	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,008	0,008	0,00	53,95	53,95	0	3.640.384	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 cubicos	16	2.209.615	35.353.840	0,0807	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,081	0,081	0,00	16,00	16,00	0	35.353.840	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 cubicos	7,71	2.327.915	18.111.179	0,0413	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,031	0,031	0,00	6,40	6,40	0	13.411.456	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	8,01	2.327.915	18.739.716	0,0428	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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	8,01	2.095.540	16.869.097	0,0385	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Carpinteria metalica - Columna de perfil U de 180x50x2.5mm 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 estructural incluye pintura al	Metros cuadrados	400	251.032	100.412.800	0,2291	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 estructural incluye pintura al esmalte con base	Metros cuadrados	27,35	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.° 26. Desarrollo de 40 cm. Incluye pintura anticorrosiva base sintética	Metro lineal	111,7	128.863	14.393.997	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° armado fck=200 kg/cm2, malla Ø6 c/40 cm - Espesor 12 cm - Terminación con peridur y hidrolustrado	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	Colocación de pisos - contrapisos - Guarda Obra; cordón de ladrillo común, contrapiso de canteros de 10 cm, alisado de cemento y pintura poliésteres incluye mano de obra piso nivelado	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
24	Construccion e instalaciones electricas- Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo Sec 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

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

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 2012

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	384,85	21.786	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, cenefas y caño de lajada 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 segun 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 sintetica.	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 cubicos	37,55	644.319	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%**				-	**0,147**	**0,147**				**0**	**64.550.547**	**64.550.547**

Ruben Dario Nuñez Esquivel
Certificado Registro Fiscal Legal
Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Ruben Dario Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0985) 792576 - Pirapó - Itapúa - Py

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

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 5412

5 (cinco)

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

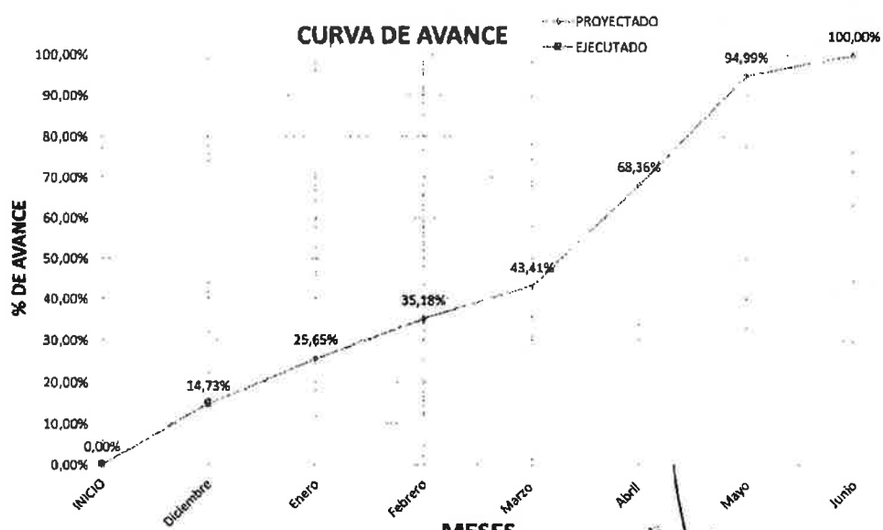
MES: Diciembre

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: 435.33

Contrato N°: 49/2023			
Monto del Contrato:	438.306.674	**Fecha de terminación prevista:**	11-jun-23
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	64.550.547	64.550.547	64.550.547	64.550.547	14,73%	14,73%	14,73%	14,73%
Enero	47.874.564	112.425.111			10,92%	25,65%		
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

Metalurgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0981) 122576 - Pirapó - Itapúa Py

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3 [illegible]

6 (seis)

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 1

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Diciembre

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: 435.33			
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-23
CONTRATO N°:	49/2023	**PRÓRROGA:**	
PLAZO 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: 435.33						**PLAZO DE EJECUCIÓN**							**TOTAL**
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA Incluido)**	**Precio 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%

(siete)

Metalúrgica "NUÑEZ"
de: Rubén Darío Nuñez
R.U.C.: 2172215-3
E-mail: rubenmetalurgica@hotmail.com
Cel. (0595) [illegible]

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° [illegible]

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=210kg/cm2	Metros cúbicos	6,4	2.095.540	13.411.456	13.411.456							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 H°A°, 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 minimo 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%

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

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° [illegible]

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%
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 tona de obra	Metros cuadrados	400	1.750	700.000							700.000	0,16%
Total					438.306.674								100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						64.550.547	47.874.564	41.784.176	36.060.397	109.341.230	116.726.172	21.969.588	438.306.674
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						14,73%	10,92%	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) 722576 - Pirapó - Itapúa Py

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

Edgar J. Fernández
Arquitecto
Reg. Prf. MOCP N° 3...

9 (Nueve)