Memorándum – DPDI Nº 02/2021

A: **Arq. Cristina Schiavone,** Asesora-Encargada
Máxima Autoridad - Dirección de Infraestructura

De: **Arq. Graciela Acevedo,**
Departamento de Proyectos de Infraestructura Deportiva

Arq. Graciela Acevedo
Dirección de Infraestructura y Mantenimiento
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Fecha: 22/07/2021

Ref.: **Exp. 2914 – "TECSUL SAE– Cert. N°3 Construcción de un Polideportivo en la Ciudad de Yaguarón – contrato N°23/2020"**

Me dirijo a usted, en relación al Exp. N° 2914/2021 de fecha de ingreso a la Institución 06/07/2021, recibido en la Dirección a su cargo el 07/07/2021.

En el expediente en cuestión, se observa la solicitud elevada por la Empresa TECSUL SAE, mediante su nota del 06 de julio de 2021 dirigida a la Sra. Ministra de Deportes Fátima Morales, que corresponde al pedido de pago del certificado N°3 del **Contrato N°23/2020 "Construcción de un polideportivo en la Ciudad de Yaguarón",** cuyo monto asciende a Gs. 357.392.732 (guaraníes trescientos cincuenta y siete millones trescientos noventa y dos mil setecientos treinta y dos).

Al respecto, se tiene a vista el informe de la fiscalización del Arq. Ángel López Monges de fecha 01/07/2021 correspondiente al avance de obra acumulado a junio/2021.

Según resumen general del certificado N°3 avalado por la fiscalización, el avance del certificado del mes de junio de 2021 corresponde al 19,35%, el cual aplicando los descuentos correspondientes equivale a Gs. 357.392.732 (guaraníes trescientos cincuenta y siete millones trescientos noventa y dos mil setecientos treinta y dos). El avance acumulado avalado por el fiscal del presente certificado N°3 es del 29,6%.

Por todo lo expuesto precedentemente, y salvo mejor parecer de ésa Superioridad, ésta dependencia no encuentra objeción para la prosecución de los trámites del presente certificado.

Se adjunta:

- Informe de avance de obras de la fiscalización de fecha 01/07/2021 correspondiente al certificado N°3.
- Certificado de obras Nº3 de TECSUL SAE.
- Factura original N°001-001-0002624.

Atentamente,

Al Departamento de Gestión Operacional, no encontrando objeción con el informe que antecede, es de mi parecer técnico sugerir la aprobación, por tanto, se solicita proseguir con los trámites de pago del Certificado Cert. N°3 "Construcción de un polideportivo en la Ciudad de Yaguarón presentado mediante Exp. 2914 de la Empresa TECSUL SAE.

Arq. Cristina Schiavone
Dirección General de Infraestructura y Mantenimiento

SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Dpto. de Gestión Operacional
Nota de Entrada N: 82
Fecha: 22/07/2021 Hora: 16:15
Firma:
Aclaración: Srta. Marilina Fretes
Técnica Administrativa
Secretaria Nacional de Deportes
Presidencia de la Republica

Secretaría NACIONAL DE DEPORTES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

VERIFICACION DE DOCUMENTOS PARA APROBACION DE PROYECTOS
INVERSION FISICA – OBRAS DEPORTIVAS- RUBRO 500

FORMULARIO N°1/2021 - FECHA: 22/07/2021

ENTIDAD: SND	**FECHA DE INGRESO A LA SND: 06/07/2021**
N° DE EXPEDIENTE: 2914	**FECHA DE INGRESO A LA DI: 07/07/2021**

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de polideportivo en la ciudad de Yaguaron

LUGAR DE EJECUCION DEL PROYECTO: Ciudad de Yaguaron

MONTO: 357.392.732Gs.

INVERSION FISICA

N°	DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS	TIENE	NO TIENE	OBSERVACIÓN
1	COPIA DE PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.	TIENE		
2	COPIA DE INFORME DE EVALUACIÓN.	TIENE		
3	COPIA DE RESOLUCION QUE APRUEBA EL PBC	TIENE		
4	COPIA DE RESOLUCION O NOTA DE ADJUDICACION Y AUTORIZACION DE CONTRATO	TIENE		
5	COPIA DE INFORME O DICTAMEN SOBRE CONTRATACION , VIA EXCEPCION	TIENE		
6	COPIA DE CONTRATO Y/O ADENDA	TIENE		
7	COPIA DE RESOLUCION DE APROBACION DE PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES	TIENE		
8	COPIA DE RESOLUCION DE NOMBRAMIENTO DE ENCARGADO DE LA UOC	TIENE		
9	COPIA DE NOTA DE REMISION DE PAC Y PFI A LA DNCP	TIENE		
10	COPIA DE CARTA DE INVITACION A PROVEEDORES	TIENE		
11	COPIA DE ACTA DE APERTURA DE SOBRES	TIENE		
12	COPIA DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL	TIENE		
13	COPIA DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO	TIENE		
14	COPIA DE PLANILLA DE COMPARACION DE PRECIOS	TIENE		
15	COPIA DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP)	TIENE		
16	COPIA DE POLIZA DE SEGURO	TIENE		
17	COPIA DEL LIBRO DE OBRA AL DÍA.	TIENE		
18	INFORME DE FISCALIZACIÓN (*)	TIENE		
19	FACTURA CREDITO CON RECIBO DE DINERO O FACTURA CONTADO	TIENE		
20	COPIA DE ACTA DE INICIO	TIENE		
21	COPIA DE ACTA DE RECEPCION PROVISORIA			NO APLICA
22	COPIA DE ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA DE OBRAS			NO APLICA
23	FORMULARIO FIS Y FIP	TIENE		
24	CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL	TIENE		
25	COPÌA DE ULTIMA DECLARACION JURADA IVA	TIENE		
26	CERTFICADO DE NO ESTAR EN INTERDICCION JUDICIAL Y NO ESTAR EN CONVOCATORIA DE ACREEDORES	TIENE		
27	CONSTANCIA DE REGISTRO RESPE	TIENE		

OBSERVACION:

ELABORADO POR: ALBERTO ALVAREZ	**FECHA: 22/07/2021**
APROBADO POR: CRISTINA SCHIAVONE	**FECHA: 22/07/2021**

Secretaría
NACIONAL
DE DEPORTES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES

AÑO: 2021

EXPEDIENTE N° 2914

FECHA: 06/07/2021

RESOLUCIÓN N° __

NOTA N° __

PROCEDENCIA: Tecnología del Sur S.A.E. (TECSUL)

ASUNTO: Solicitan el pago del certificado básico de obras N° 2 "Construcción de un polideportivo de la ciudad de Yaguaron"

2

tecsul S.A.E

Asunción, 5 de Julio de 2021

Señora Ministra de la
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
SRA. FATIMA MORALES AGUERO
PRESENTE

Ref.: LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 12/2020
"CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993

De mi mayor consideración.
Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **Certificado Básico de Obras N°~~2~~ 3**, correspondiente al mes de Abril de 2021, presentado por la empresa **TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.,** Contratista de la obra según número y fecha de la nota de pedido de la contratista, adjudicatario de la obra de referencia.

Para el efecto adjunto a la presente los siguientes documentos

- Nota de solicitud de pago dirigida a la Máxima Autoridad
- Planillas de acta de Medición del Certificado
- La factura N°0010010002624
- REPSE (Registro de Prestadores de Servicios) Todos los que son prestadores de servicios
- Formulario FIS
- Formulario FIP
- Certificado de Cumplimiento de Seguro Social
- Certificado de Cumplimiento Tributario
- Ultima Declaración Jurada de IVA
- Certificado de no estar en interdicción judicial y certificado de no estar en convocatoria de acreedores.
- Copia de póliza de seguro vigente.
- Estadísticos de Lluvias del Mes

SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTE
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MESA DE ENTRADAS
HORA: 10:29 N°: 2914
Fecha: 06 / 07 / 2021
Firma:
Aclaración: Cristina Bejarano

Ing. Joaquín Fernández Solano López
Representante Legal

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

FACTURA

4

Tecnología del Sur S.A.E

tecsul S.A.E

Tte. Cnel. E. Ayala Velázquez N° 373 y Martín Brizuela
Tel.: (021) 223 754 - Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 14615687
Válido desde 28/01/2021 hasta 31/01/2022

RUC: 80033539 - 2

F A C T U R A

001-001 0002624 2624

Fecha de Emisión: 05/07/2021

Condición de Venta : Contado Crédito X

Nombre o Razón Social: SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

Dirección:

R.U.C: 80033882-6 Nota de Remisión N°: Vencimiento:

DESCRIPCION	Cantidad	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5 %	10 %
LPN - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 12/2020 PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID.386993.- CERTIFICADO N° 3.- PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021 -MONTO DEL CERTIFICADO BASICO Gs.476.523.642.- -DESCUENTO - ANTICIPO (-20%) Gs.95.304.728.- -FONDO REPARO (-5%) Gs.23.826.182.- -TOTALES Gs.357.392.732.-	1	357.392.732			357.392.732
SUBTOTALES:					357.392.732
Total a Pagar:					357.392.732

GUARANIES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS

Liquidación del IVA: 5% 10% 32.490.248 Total IVA: 32.490.248

Recibi conforme las mercaderías y/o servicios detallados en esta factura y pagaré el importe consignado al vencimiento del plazo señalado. El pago de este documento se hará en el domicilio del vendedor. todos los efectos legales emergentes de esta obligación quedan sometidos a la jurisdicción de los tribunales ordinarios de Asunción. A partir del vencimiento la firma quedará facultada a aplicar intereses legales y recargo por mora. Con la aceptación de la presente factura autorizo a TECSUL SAE para que en caso de mora pueda comunicar los datos de la presente operación a la agencia de Informaciones Comerciales de acuerdo a lo establecido en la Ley 1682.

Cedula de Identidad Policial N° Aclaración de Firma Firma

Habilitación Nº 2279 | de Info Autoto Formularios Sandrita | RUC: 6.380.101 - 0 | Resolución Nº 148 of Ind. Nacional y Mrm. Sra. de la Asunción
Telefax: 021 450 007 - 491 801 | 200 Números del [2481 - 2950] | 29/01/2021

ORIGINAL: Cliente - COPIA 1: Archivo Tributario - COPIA 2: No válido p/ Crédito Fiscal

ACTA DE MEDICIÒN

LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA NAJA ELECTRONICA N° 12/2020

Proyecto: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993

ITEM 1

ACTA DE MEDICION PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021

Contratista: TECNOLOGÍA DEL SUR SAE
Representante Legal: ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ
Localidad: Yaguaron- Departamento Paraguari
Fiscalización: ARQ. ANGEL LOPEZ
Fecha: 30/04/2021

1. CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON - ÍTEM 1							
SEGÚN CONTRATO				Avance fisico en cantidad			% Total Acumulado
N°	Rubros	Unidad de medida	Cantidad	Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	
1	TRABAJOS PREVIOS Y COMPLEMENTARIOS						
1.1	REPLANTEO Y LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO	Milímetros cuadrados	2.165	2165		2165	100,00%
1.2	EXCAVACION PARA ZAPATAS Y ENCADENADO	Metros cúbicos	150	92,2243	57,78	150,00	100,00%
1.3	RELLENO Y COMPACTACION	Metros cúbicos	1.300	1300		1300	100,00%
2	CIMIENTOS			0		0	
2.1	Cabezal de pilote	Metros cúbicos	12,2	8,538	3,66	12,2	100,00%
2.2	Pilotes	Metro lineal	321	321		321	100,00%
2.3	Vigas de arriostre entre cabezal de pilotes	Metros cúbicos	3,75	3,088	0,66	3,75	100,00%
2.4	Bloque muerto de HºCº	Metros cúbicos	10,24	10,08	0,16	10,24	100,00%
2.5	Arriostre entre pilotes y bloque muerto	Metros cúbicos	6,25	6,112	0,14	6,25	100,00%
2.6	Zapata de HºCº - Murallas	Metros cúbicos	1,94	1,94		1,94	100,00%
2.7	Cimiento P.B.C.: baños, vestuarios, murallas	Metros cúbicos	51,84	10,08	41,76	51,84	100,00%
2.8	Encadenado sobre PBC 0,13 x 0,20	Metros cúbicos	11,23	8,3256	2,90	11,23	100,00%
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN			0		0	
3.1	Viga Superior	Metros cúbicos	7,7	0	7,70	7,7	100,00%
3.2	Rampa y escaleras de acceso a graderías	Unidad	24	0		0	0,00%
3.3	Viga transversal de Ho Ao - Gradería	Metros cúbicos	8,06	0	8,06	8,06	100,00%
3.4	Columnas de Hormigón Armado de 0,40 x 0,50	Metros cúbicos	33,6	8,04	25,56	33,6	100,00%
3.5	Pilar de Hormigón Armado de 0,25 x 0,35	Metros cúbicos	1,96	0	1,96	1,96	100,00%
3.6	Pilar de Hormigón Armado de 0,20 x 0,20 - muralla	Metro lineal	1,44	0	1,44	1,44	100,00%
3.7	Losa de Hormigón: Cabina, voladizo acceso	Metros cúbicos	4,98	0		0	0,00%
3.8	Graderías - Losa de Ho Ao de 0,10cm.	Metros cúbicos	60,63	0		0	0,00%
4	ALBAÑILERÍA Y REVESTIDOS			0		0	
4.1	Mampostería ladrillos a la vista	Metros cuadrados	784,4	0	500,00	500	63,74%
4.2	Revoques	Metros cuadrados	318	0		0	0,00%
4.3	Cerramientos en seco	Metros cuadrados	64	0		0	0,00%
4.4	Revestidos ceramicos	Metros cuadrados	128	0		0	0,00%
4.5	Piso de hormigón espesor 10cm. con malla alisado con helicoptero	Metros cuadrados	1.440	0		0	0,00%
4.6	Piso de Hº e=9cm.	Metros cuadrados	499,5	0		0	0,00%
4.7	Piso baldosa en general con contrapiso	Metros cuadrados	225	-		0	0,00%
5	ABERTURAS			-		0	
5.1	Abertura de madera	Metros cuadrados	27	-		0	0,00%
5.2	Aberturas metálicas y barandas	Metros cuadrados	41,6	-		0	0,00%
5.3	Balancines de vidrio	Metros cuadrados	40	-		0	0,00%
5.4	Barandas	Metro lineal	105	-		0	0,00%
6	INSTALACIONES			-		0	
6.1	Baños y vestuarios. Artefactos, griferías	Unidad	30	-		0	0,00%
6.2	Inst. Sant.: cañerías, pozo, camara septica, humedal artificial	Unidad Medida Global	1	-		0	0,00%
6.3	Instalación eléctrica. Tablero principal y secundario.	Unidad Medida Global	1	-		0	0,00%
6.4	Instalación eléctrica básica. Artefactos.	Unidad Medida Global	1	-		0	0,00%
6.5	Instalación eléctrica básica (por boca).	Unidad	120	-		0	0,00%
6.6	Transformador de 200kva	Unidad Medida Global	1	-		0	0,00%
7	PINTURA			-		0	
7.1	Paredes	Metros cuadrados	580	-		0	0,00%
7.2	Aberturas	Metros cuadrados	290	-		0	0,00%
8	TECHO			-		0	
8.1	Techo de Chapa ZINC Nº26 con Estructura de Perfilería Metálica	Metros cuadrados	2.230,59	-	557,65	557,6475	25,00%
8.2	Canaletas y bajadas	Metro lineal	186,8	-		0	0,00%
9	VARIOS			-		0	
9.1	Acondicionador de acceso: paso sobre canal, camineros y vereda.	Unidad Medida Global	1	-		0	0,00%
9.2	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	0,00		0	0,00%

Contratista:_____

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E
TECSUR S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández
Representante Legal

Fiscal de Obras:_____

Arq. Angel López Monges
Fiscal de Obras y Proyectos
Municipalidad de Yaguarón

CERTIFICADO DE OBRA

Secretaría NACIONAL DE DEPORTE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA NAJA ELECTRONICA N° 12/2020
Proyecto: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993
ÍTEM 1
Certificado Nº 3
ACTA DE MEDICION PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021

Contratista: TECNOLOGÍA DEL SUR SAE
Representante Legal: ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ
Localidad: Yaguaron- Departamento Paraguari
Fiscalización: ARQ. ANGEL LOPEZ
Fecha: 30/04/2021

1. CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON - ÍTEM 1

N°	Rubros	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total Contrato	Avance físico en cantidad			En montos			% Total Acumulado
						Acumulado Anterior	Presente Certificado	Acumulado Actual	Acumulado Anterior	Presente certificado	Acumulado Actual	
1	TRABAJOS PREVIOS Y COMPLEMENTARIOS											
1.1	REPLANTEO Y LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO	Milímetros cuadrados	2.165	3.081	6.670.365	2.165,00	0,00	2.165,00	6.670.365	0	6.670.365	100,00%
1.2	EXCAVACION PARA ZAPATAS Y ENCADENADO	Metros cúbicos	150	40.746	6.111.900	92,22	57,78	150,00	3.757.771	2.354.129	6.111.900	100,00%
1.3	RELLENO Y COMPACTACION	Metros cúbicos	1.300	57.463	74.701.900	1.300,00	0,00	1.300,00	74.701.900	0	74.701.900	100,00%
2	CIMIENTOS											
2.1	Cabezal de pilote	Metros cúbicos	12,2	1.885.000	22.997.000	8,54	3,66	12,20	16.094.130	6.902.870	22.997.000	100,00%
2.2	Pilotes	Metro lineal	321	**234.473**	75.265.833	**321**	0,00	321,00	75.265.833	0	75.265.833	100,00%
2.3	Vigas de arriostre entre cabezal de pilotes	Metros cúbicos	3,75	2.225.748	8.346.555	3,09	0,66	3,75	6.873.110	1.473.445	8.346.555	100,00%
2.4	Bloque muerto de HºCº	Metros cúbicos	10,24	**800.000**	8.192.000	**10,08**	0,16	10,24	8.064.000	128.000	8.192.000	100,00%
2.5	Arriostre entre pilotes y bloque muerto	Metros cúbicos	6,25	2.225.748	13.910.925	6,11	0,14	6,25	13.603.772	307.153	13.910.925	100,00%
2.6	Zapata de HºCº - Murallas	Metros cúbicos	1,94	800.000	1.552.000	1,94	0,00	1,94	1.552.000	0	1.552.000	100,00%
2.7	Cimiento P.B.C.: baños, vestuarios, murallas	Metros cúbicos	51,84	395.000	20.476.800	10,08	41,76	51,84	3.981.600	16.495.200	20.476.800	100,00%
2.8	Encadenado sobre PBC 0,13 x 0,20	Metros cúbicos	11,23	2.000.000	22.460.000	8,33	2,90	11,23	16.651.200	5.808.800	22.460.000	100,00%
3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN											
3.1	Viga Superior	Metros cúbicos	7,7	2.785.350	21.447.195	0,00	7,70	7,70	0	21.447.195	21.447.195	100,00%
3.2	Rampa y escaleras de acceso a graderías	Unidad	24	**2.857.333**	68.575.992	**0**	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
3.3	Viga transversal de Ho Ao - Gradería	Metros cúbicos	8,06	2.785.350	22.449.921	0,00	8,06	8,06	0	22.449.921	22.449.921	100,00%
3.4	Columnas de Hormigón Armado de 0,40 x 0,50	Metros cúbicos	33,6	3.140.000	105.504.000	8,04	25,56	33,60	25.245.600	80.258.400	105.504.000	100,00%
3.5	Pilar de Hormigón Armado de 0,25 x 0,35	Metros cúbicos	1,96	**3.140.000**	6.154.400	**0**	1,96	1,96	0	6.154.400	6.154.400	100,00%
3.6	Pilar de Hormigón Armado de 0,20 x 0,20 - muralla	Metro lineal	1,44	3.140.000	4.521.600	0,00	1,44	1,44	0	4.521.600	4.521.600	100,00%
3.7	Losa de Hormigón: Cabina, voladizo acceso	Metros cúbicos	4,98	**2.478.000**	12.340.440	**0**	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
3.8	Graderías - Losa de Ho Ao de 0,10cm.	Metros cúbicos	60,63	2.478.000	150.241.140	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4	ALBAÑILERÍA Y REVESTIDOS											
4.1	Manpostería ladrillos a la vista	Metros cuadrados	**784,4**	**172.000**	134.916.800	0,00	500,00	500,00	0	86.000.000	86.000.000	63,74%
4.2	Revoques	Metros cuadrados	**318**	**50.107**	15.934.026	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.3	Cerramientos en seco	Metros cuadrados	**64**	**233.451**	14.940.864	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.4	Revestidos ceramicos	Metros cuadrados	**128**	**89.257**	11.424.896	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.5	Piso de hormigón espesor 10cm. con malla alisado con helicoptero	Metros cuadrados	**1.440**	**152.000**	218.880.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.6	Piso de Hº e=9cm.	Metros cuadrados	**499,5**	**140.010**	69.934.995	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.7	Piso baldosa en general con contrapiso	Metros cuadrados	**225**	**150.367**	33.832.575	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
5	ABERTURAS											
5.1	Abertura de madera	Metros cuadrados	**27**	**742.826**	20.056.302	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
5.2	Aberturas metálicas y barandas	Metros cuadrados	**41,6**	**522.930**	21.753.888	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
5.3	Balancines de vidrio	Metros cuadrados	**40**	**420.211**	16.808.440	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA NAJA ELECTRONICA N° 12/2020
Proyecto: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993
ÍTEM 1
Certificado Nº 3
ACTA DE MEDICION PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021

Contratista: TECNOLOGÍA DEL SUR SAE
Representante Legal: ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ
Localidad: Yaguaron- Departamento Paraguari
Fiscalización: ARQ. ANGEL LOPEZ
Fecha: 30/04/2021

5.4	Barandas	Metro lineal	105	254.413	26.713.365	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6	INSTALACIONES											
6.1	Baños y vestuarios. Artefactos, griferías	Unidad	30	1.126.306	33.789.180	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6.2	Inst. Sant.: cañerías, pozo, camara septica, humedal artificial	Unidad Medida Global	1	57.788.775	57.788.775	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6.3	Instalación eléctrica. Tablero principal y secundario.	Unidad Medida Global	1	23.188.659	23.188.659	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6.4	Instalación eléctrica básica. Artefactos.	Unidad Medida Global	1	19.875.993	19.875.993	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6.5	Instalación eléctrica básica (por boca).	Unidad	120	238.512	28.621.440	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
6.6	Transformador de 200kva	Unidad Medida Global	1	83.472.675	83.472.675	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
7	PINTURA											
7.1	Paredes	Metros cuadrados	580	29.814	17.292.120	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
7.2	Aberturas	Metros cuadrados	290	35.115	10.183.350	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
8	TECHO											
8.1	Techo de Chapa ZINC Nº26 con Estructura de Perfilería Metálica	Metros cuadrados	2.230,59	398.500	888.890.115	0,00	557,65	557,65	0	222.222.529	222.222.529	25,00%
8.2	Canaletas y bajadas	Metro lineal	186,8	160.000	29.888.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
9	VARIOS											
9.1	Acondicionador de acceso: paso sobre canal, camineros y vereda.	Unidad Medida Global	1	25.825.800	25.825.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
9.2	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	7.067.776	7.067.776	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
TOTAL:					**2.463.000.000**			**0**	**252.461.281**	**476.523.642**	**728.984.923**	**29,60%**

Contratista:_____

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

Fiscal de Obras:_____

Arq. Angel López Montes
Fiscal de Obras y Servicios
Municipalidad de Yaguarón

RESUMEN DE CERTIFICADO

Secretaría NACIONAL DE DEPORTE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA NAJA ELECTRONICA N° 12/2020

Proyecto: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993

Certificado Nº 3

ACTA DE MEDICION PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021

Contratista: TECNOLOGÍA DEL SUR SAE
Representante Legal: ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ
Localidad: Yaguaron- Departamento Paraguarí
Fiscalización: ARQ. ANGEL LOPEZ
Fecha: 30/04/2021

SEGÚN CONTATO			AVANCE FINANCIERO			% Total Acumulado
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO TOTAL	
1	CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON	2.463.000.000	252.461.281	476.523.642	728.984.923	29,60%
	TOTAL:	2.463.000.000	252.461.281	476.523.642	728.984.923	29,60%

Contratista:_____

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

Fiscal de Obras: _____

Arq. Angel López Montes
Fiscal de Obras y Proyectos
Municipalidad de Yaguarón

RESUMEN ESTADISTICO

Secretaría NACIONAL DE DEPORTE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA NAJA ELECTRONICA N° 12/2020

Proyecto: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993

Certificado Nº 3

ACTA DE MEDICION PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021

Contratista: TECNOLOGÍA DEL SUR SAE
Representante Legal: ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ
Localidad: Yaguaron- Departamento Paraguari
Fiscalización: ARQ. ANGEL LOPEZ
Fecha: 30/04/2021

SEGÚN CONTATO			AVANCE FINANCIERO			% Total Acumulado
ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	PRECIO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE PERIODO	ACUMULADO TOTAL	
1	CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON	2.463.000.000	252.461.281	476.523.642	728.984.923	29,60%
	TOTAL:	2.463.000.000	252.461.281	476.523.642	728.984.923	29,60%

Contratista: _____
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

Fiscal de Obras: _____
Arq. Angel López Morales
Fiscal de Obras y Proyectos
Municipalidad de Yaguarón

13

CURVA FINANCIERO

Secretaría NACIONAL DE DEPORTE

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LICITACION PUBLICA NACIONAL – SUBASTA A LA NAJA ELECTRONICA N° 12/2020

Proyecto: "CONSTRUCCION DE UN POLIDEPORTIVO DE LA CIUDAD DE YAGUARON" ID 386993

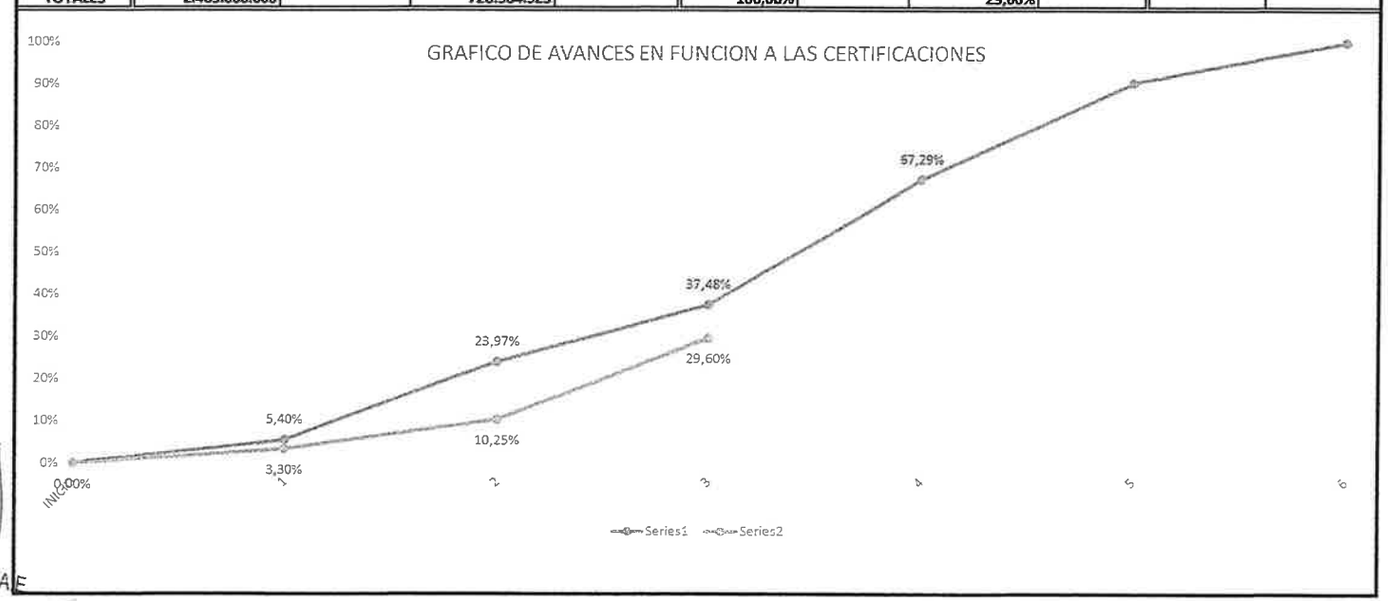
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIERO CERTIFICADO Nº 3
ACTA DE MEDICION PERIODO: 01/04/2021 HASTA 30/04/2021

Contratista: TECNOLOGÍA DEL SUR SAE
Representante Legal: ING. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LOPEZ
Localidad: Yaguaron- Departamento Paraguari
Fiscalización: ARQ. ANGEL LOPEZ
Fecha: 30/04/2021

% Avance Físico Financiero Programado Aprobado:	5,40%
% Avance Físico Financiero Ejecutado:	29,60%
% Comparativo: (+N% o -N%):	**24,20%**

CURVA DE INVERSIONES

	AVANCE FINANCIERO				AVANCE %				DESVÍO %	
	PREVISTO Gs.		EJECUTADO Gs.		PREVISTO		EJECUTADO			
MES	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	EJECUTADO - PREVISTO	
INICIO	-	-	-	-	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1	132.910.327	132.910.327	81.372.265	81.372.265	5,40%	5,40%	3,30%	3,30%	-2,09%	-2,09%
2	457.475.657	590.385.984	171089016	557.895.907	18,57%	23,97%	6,95%	10,25%	-11,63%	-13,72%
3	332.705.989	923.091.972	476.523.642	557.895.907	13,51%	37,48%	19,35%	29,60%	5,84%	-7,88%
4	734.240.118	1.657.332.091	-		29,81%	67,29%	0,00%	29,60%	-29,81%	-37,69%
5	567.449.593	2.224.781.683			23,04%	90,33%	0,00%	29,60%	-23,04%	-60,73%
6	238.218.317	2.463.000.000			9,67%	100,00%	0,00%	29,60%	-9,67%	-70,40%
TOTALES	**2.463.000.000**		**728.984.923**		**100,00%**		**29,60%**			



TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández
Representante Legal

15