CONSTRUCTORA
Teléfono: 021 647 514
Celular: (0985)444-848

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ Valeriano Zeballos
Tel Fax: 021 642 198

ESCENARIOS DEPORTIVOS
MESA DE ENTRADA
ASU 320/22
FECHA: 19 / 07 / 22 HORA: ..... NRO: .....
ENTREGADO POR: Rodrigo Duarte
RECIBIDO POR: Ana M.
OBSERVACIÓN: .....

Luque, 19 de julio de 2022

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

REF: *LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906"*
Motivo: Pedido de prórroga y definición de plazo de adenda.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación al llamado de referencia, con el fin de solicitar la prórroga de tiempo correspondiente para la terminación de trabajos en forma.

Se solicita tener consideración por el tiempo perdido en la definición del proyecto ejecutivo, en fecha 25/02/2022 se presentó la primera propuesta del proyecto ejecutivo con la planilla de adenda, posterior a eso se realizaron cambios tanto al proyecto como a la planilla de adenda de acuerdo a las indicaciones recibida por parte de la fiscalización. Se tuvo una aprobación definitiva del proyecto en fecha 28/04/2022, dos meses después de la presentación del primer proyecto.

También se solicita tener consideración por los días de precipitaciones que hubo desde la aprobación del proyecto ejecutivo. Se presentaron los documentos respaldatorios de los registros de precipitaciones mensuales provistos por la Dirección de meteorología e hidrología.

Solicitamos tener consideración por los días de precipitaciones que independientemente a las inclemencias del tiempo se realizaron trabajos en el sitio de obra, dejando constancia en el libro de obra que se ejecutaron trabajos de acuerdos a las disponibilidades y de forma intermitente, el cual no nos permitieron ejecutar trabajos con normalidad ni de forma continua como un día normal.

Iturbe Nº 260 c/ Valeriano Zeballos
TelFax: +59521647514
Email: administracion@canatta.com.py

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

CONSTRUCTORA
Teléfono: 021 647 514
Celular: (0985)444-848

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ Valeriano Zeballos
Tel Fax: 021 642 198

Se solicita también tener una consideración especial por el tiempo perdido, debido a las indefiniciones de la estructura metálica de fondo y a las placas fenólicas. En fecha 17/06/2022 se presenta los cálculos estructurales y una planilla de adenda ajustada a lo hablado en reunión con gente de la fiscalización por parte del SND, donde se decidió dejar de ejecutar en rubro de la colocación de las placas fenólicas para poder compensar el costo de la estructura metálica.

Posterior se volvió a tener otra reunión en fecha 28/06/2022 donde se define que no se dejara de ejecutar el rubro de las placas fenólicas y que la fiscalización verificara los cálculos estructurales presentados y facilitaría una alternativa diferente de estructura en consecuencia a que los costos presupuestados estaban muy por debajo a los costos verificados de acuerdo a los datos arrojados por el cálculo estructural.

En fecha 30/06/2022 se vuelve a enviar el cálculo estructural con su respectiva memoria de calculo y el desglose de precio unitario, solicitando su análisis y verificación del costo para tener una alternativa diferente acorde al precio de nuestra oferta.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

ESCENARIOS DEPORTIVOS
MESA DE ENTRADA
ASU 2022
FECHA: 19/07/22 HORA:..... NRO:.....
ENTREGADO POR: Rodrigo Duarte
RECIBIDO POR: Ana M.
OBSERVACIÓN:.....

Ing. Juan Agustín Canatta
Representante legal

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

Iturbe Nº 260 c/ Valeriano Zeballos
TelFax: +59521647514
Email: administracion@canatta.com.py

CANATTA
CONSTRUCTORA

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ Valeriano Zeballos
TelFax: +59521647514
Email: canatta_construcciones@hotmail.com

Luque, 09 de mayo de 2022

Nota N°: 013/2022

Señora
Fátima Morales Agüero
Ministra Secretaria Ejecutiva
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES

Presente

REF: Contrato N° 52/2021.
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N.º 16/2021
CONSTRUCCION DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO – JUEGOS ASUNCION 2022.
ID. N.º 394906.

Me dirijo a usted, a fin de dar entrega a la planilla de costos de trabajos adicionales a ser realizados y el cronograma de obra, ajustado a tiempos reales de ejecución y por registros de precipitaciones.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente

.....

Ing. Juan A. Canatta
Representante Legal

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
RUC: 400563-8

CANATTA
CONSTRUCTORA

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ Valeriano Zeballos
TelFax: +59521647514
Email: canatta_construcciones@hotmail.com

Luque, 09 de mayo de 2022

Nota N°: 014/2022

Señor
Diogenes de Urquiza
Director Internacional XII
Juegos suramericanos Asunción 2022

Presente

REF: Contrato N° 52/2021.
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS – SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N.º 16/2021
CONSTRUCCION DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO – JUEGOS ASUNCION 2022.
ID. N.º 394906.

Me dirijo a usted, a fin de dar entrega a la planilla de costos de trabajos adicionales a ser rea izados y el cronograma de obra, ajustado a tiempos reales de ejecución y por registros de precipitaciones.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente

.....

Ing. Juan A. Canatta
Representante Legal

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
RUC: 4006563-9

XII Juegos Suramericanos Asunción 2022
ASU 2022
MESA DE ENTRADA
Fecha: Hora: Nº
Entregado por:
Recibido por:
Observación:

CANATTA
CONSTRUCTORA
ıstrucciones Civiles, Viales e Industriales.
:urbe N° 260 Telef: (021) 647 514 / (0961) 300 530
Luque - Paraguay

Licitación por Concurso de Ofertas SBE Nº 16/2021

"CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022"

CRONOGRAMA DE OBRA

RUBRO	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PORCENTAJES POR RUBROS	Mes 1 DEL 21/01 AL 28/02	Mes 2 DEL 01/03 AL 31/03	Mes 3 DEL 01/04 AL 30/04	Mes 4 DEL 01/05 AL 31/05	Mes 5 DEL 01/06 AL 30/06	Mes 6 DEL 01/07 AL 21/07
s de preparación de proyecto ejecutivo											
s preliminares											
n y colocación de cartel identificatorio de	un	1,00	1.295.952	1.295.952	0,30%						
ı de terreno	m2	850,00	3.886	3.303.100	0,75%						
e obrador con sanitario y deposito	gl	1,00	5.831.784	5.831.784	1,33%						
y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	36,40	103.675	3.773.770	0,86%						
:o y marcacion	m2	617,60	3.886	2.399.994	0,55%						
cion y hormigon armado											
de Hormigon ciclopeo. Incluye excavación	m3	3,02	971.963	2.935.328	0,67%						
ción corrida de PBC. Incluye excavación	m3	12,76	492.460	6.283.790	1,43%						
fundacion de Ho. Ao.	m3	5,08	2.850.000	14.478.000	3,30%						
ra metalica											
: chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, color a ıucleo de poliuretano expandido, fijado con tornillos antes. Superficie interior acanalada, superficie interior s y correas en perfil C con terminación pintura base	m2	184,50	490.200	90.441.900	20,60%						
ıetalicos	ml	21,80	323.987	7.062.917	1,61%						
teria											
ıcion de 0,30	m2	7,68	201.519	1.547.666	0,35%						
o hueco de 0,15	m2	34,60	67.260	2.327.196	0,53%						
ción de 0,15 ladrillo semi-prensados visto	m2	172,20	129.595	22.316.259	5,08%						
do	ml	130,00	21.771	2.830.230	0,64%						
hidrofuga horizontal	ml	66,60	23.326	1.553.512	0,35%						
s y terminaciones											
interior fretachado y filtrado	m2	155,04	35.247	5.464.695	1,24%						
impermeable en sanitarios	m2	78,75	37.192	2.928.870	0,67%						
iento de azulejo 20x20	m2	78,45	97.972	7.685.903	1,75%						
so y piso											
io de Ho. de cascotes de 10 cm sobre atural	m2	178,90	53.846	9.633.049	2,19%						
le regularizacion	m2	178,90	33.693	6.027.678	1,37%						
eramica esmaltada PI5 30x30	m2	41,82	103.675	4.335.689	0,99%						
es de Ho Ao 40x40	m2	137,08	97.778	13.403.408	3,05%						
riente											
e agua con llave de cierre principal	gl	1,00	5.183.808	5.183.808	1,18%						
3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	20,00	22.936	458.720	0,10%						
1/2" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	6,00	15.486	92.916	0,02%						
patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye aso de 1/2"	un	1,00	323.988	323.988	0,07%						
aso de ¾"	un	3,00	216.423	649.269	0,15%						

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
RUC: 4011[illegible]

on agua fria en sanitario femenino (inodoros, duchas y	gl	1,00	1.078.231	1.078.231	0,25%
on agua fria en sanitario masculino ıs, duchas, bachas y mingitorios)	gl	1,00	1.359.000	1.359.000	0,31%
: cloacal					
de inspección 40x40, con tapa de Ho. Ao.	un	6,00	285.109	1.710.654	0,39%
Séptica	un	1,00	3.239.880	3.239.880	0,74%
e piso sifonada 15x15	un	2,00	156.225	312.450	0,07%
e piso 15x15	un	2,00	116.635	233.270	0,05%
C 100mm	ml	53,00	45.228	2.397.084	0,55%
: de sanitario femenino (inodoros, bachas y duchas hasta r registro)	gl	1,00	1.308.913	1.308.913	0,30%
: de sanitario masculino (inodoros, bachas, mingitorios y ıasta el primer registro)	gl	1,00	1.451.466	1.451.466	0,33%
: pluvial					
abierto 30x30x40, con rejilla	un	2,00	384.962	769.924	0,18%
abierto 30x30x40, con tapa de Ho Ao	un	6,00	230.678	1.384.068	0,32%
: perimetral de chapa galvanizada	ml	25,30	129.595	3.278.754	0,75%
de bajada	un	5,40	283.877	1.532.936	0,35%
iones Sanitarias (Artefactos y griferia)					
cisterna alta (incluye tapa)	un	5,00	447.103	2.235.515	0,51%
adaptado cisterna alta (incluye tapa)	un	1,00	1.166.356	1.166.356	0,27%
npotrable	un	7,00	391.376	2.739.632	0,62%
·io (Incluye griferia)	un	3,00	777.571	2.332.713	0,53%
de lavatorio	un	7,00	518.380	3.628.660	0,83%
'ectrica (Incluye griferia)	un	2,00	388.785	777.570	0,18%
de granito 2,10x0,45	ml	5,80	712.773	4.134.083	0,94%
ıdor para jabones liquidos	un	3,00	259.190	777.570	0,18%
ıdor para papel higienico	un	6,00	259.190	1.555.140	0,35%
,90x2,45	un	2,00	1.000.150	2.000.300	0,46%
,90x0,60	un	1,00	414.704	414.704	0,09%
apoyo recta cromada	un	1,00	907.166	907.166	0,21%
apoyo móvil cromada	un	1,00	1.295.952	1.295.952	0,30%
ón electrica					
ción eléctrica del puesto de medición al TG	ml	80,00	51.837	4.146.960	0,94%
) y montaje de Tablero General de embutir para llaves europea - en material chapa - con capacidad para 24 res.	un	1,00	2.591.904	2.591.904	0,59%
lamparas y tomacorrientes (incluye llaves interruptoras)	un	30,00	110.155	3.304.650	0,75%
circuitos independientes	un	4,00	388.785	1.555.140	0,35%
ón Eléctrica (Equipos de Aire Acondicionado y ıs electricos)					
e 18.000 BTU	un	1,00	4.017.451	4.017.451	0,92%
ıos eléctricos en sanitario	un	3,00	583.178	1.749.534	0,40%
ıidireccional IP65 de adosar	un	6,00	259.190	1.555.140	0,35%
fluorescente de adosar	un	8,00	155.514	1.244.112	0,28%
s					
.- 2x0,80mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa herrajes y cerradura cromada	un	1,00	1.814.332	1.814.332	0,41%
:- 1,00mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa herrajes y cerradura cromada	un	1,00	1.295.952	1.295.952	0,30%
- 0,90mx2,10m, estructura de caño metalico y chapa herrajes y cerradura cromada	un	3,00	1.166.356	3.499.068	0,80%
/1 1,70x0,35 corrediza de vidrio templado de 8mm con	un	7,00	453.583	3.175.081	0,72%
ıs					
s tipo Eucatex con estructura aluminio), color a definir	m2	25,60	181.432	4.644.659	1,06%
: natural, incluye bisagras, herrajes ıs, cerraduras cromadas.	un	7,00	576.698	4.036.886	0,92%

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
RUC: 409553-8

nterior, base enduido en paredes	m2	155,04	42.247	6.975	1,49%							
ura metalica con esmalte	m2	18,06	38.294	691.590	0,16%							
nto de ladrillo visto	m2	172,20	18.272	3.146.438	0,72%							
eta y bajada con esmalte sintetico	ml	30,70	24.363	747.944	0,17%							
perimetral												
de hormigón ciclópeo 1:3:6. Incluye ón	m3	1,93	971.963	1.875.889	0,47%							
refabricados Rectos de Hormigon Armado h=3,00m	un	70,00	103.675	7.257.250	1,65%							
e alambre Nº14 romboidal 1"	m2	398,00	39.900	15.880.200	3,62%							
galvanizado San Martin Nº 17/15, Inferior, medio y del tejido	ml	1494,00	842	1.257.948	0,29%							
ra vertical de fondo, de caños metálicos, anclados a de Ho, con refuerzos diagonales de apoyo	m2	248,00	159.600	39.580.800	9,02%							
olica de 12mm, con film plastificado	m2	248,00	91.200	22.617.600	5,15%							
desmontables de caño metálico negro con tejido alambre al de 1"	un	31,00	647.976	20.087.256	4,58%							
ones especiales												
ntral Control de Alarma contra Incendios, incluye la de UPS para el equipo, transformador y bateria	gl	1,00	3.239.880	3.239.880	0,74%							
de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1,00	2.332.713	2.332.713	0,53%							
tipo ABC 6kg	un	2,00	233.270	466.540	0,11%							
de incendios, humo calor	un	2,00	375.825	751.650	0,17%							
manual	un	1,00	259.190	259.190	0,06%							
udiovisual	un	1,00	647.976	647.976	0,15%							
nergencia	un	4,00	323.988	1.295.952	0,30%							
ra Señalización Salidas de Emergencias	un	4,00	259.190	1.036.760	0,24%							
impieza final de obra)												
final de obra	gl	1,00	2.054.200	2.054.200	0,47%							
				439.000.000	100,00%							
MENSUAL EN %						2,38%	1,62%	7,28%	36,84%	24,57%	26,95%	
MENSUAL ACUMULADO EN %						2,38%	4,00%	11,27%	48,12%	72,69%	99,64%	
MENSUAL						10.430.836	7.112.836	31.949.716	161.749.352	107.877.223	118.309.091	
MENSUAL ACUMULADO						10.430.836	17.543.672	49.493.388	211.242.740	319.119.962	437.429.053	

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
RUC: 400553-8

PARQUE OLÍMPICO ASUNCIÓN 2022

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"

UBICACIÓN: PARQUE OLÍMPICO - AUTOPISTA ÑU GUAZÚ

PROPIETARIO: COMITÉ OLÍMPICO PARAGUAYO

DOMICILIO: AUTOPISTA ÑU GUAZÚ

SUP. TERRENO: 111,63 Ha. | SUP. A CONSTRUIR: 184,5 m2

CTA. CTE. CTRAL.: 000-49-27-2003-60-00-00/001

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	RUBROS CON MAYORES CANTIDADES				
1	**Trabajos preliminares**				
1,4	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	31,97	103.675	3.314.490
2	**Cimentacion y hormigon armado**				
2,2	Cimentación corrida de PBC. Incluye excavación	m3	11,18	492.460	5.505.703
4	**Mamposteria**				
4,1	De nivelacion de 0,30	m2	69,18	201.519	13.941.084
7	**Contrapiso y piso**				
7,1	Contrapiso de Ho. de cascotes de 10 cm sobre terreno natural	m2	41,53	53.846	2.236.224
7,2	Carpeta de regularizacion	m2	41,53	33.693	1.399.270
7,4	Badosones de Ho Ao 40x40	m2	41,53	97.778	4.060.720
8	**Agua corriente**				
8,2	Caño PVC 3/4" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	33,00	22.936	756.888
9	**Desague cloacal**				
9,5	Rejilla de piso sifonada 15x15	un	1,00	156.225	156.225
9,7	Caño PVC 100mm	ml	27,00	45.228	1.221.156
17	**Cercado perimetral**				
17,1	Bloques de hormigón ciclópeo 1:3:6. Incluye excavación	m3	4,79	971.963	4.655.703
17,5	Estructura vertical de fondo, de caños metálicos, anclados a bloques de Ho. con refuerzos diagonales de apoyo	m2	62,00	159.600	9.895.200
17,6	Placa fenolica de 12mm, con film plastificado	m2	62,00	91.200	5.654.400
	RUBROS NO PREVISTOS				
8,8	Caño PVC 1" (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	75,00	74.000	5.550.000
9,8	Cámara de inspección 60x60, con tapa de Ho. Ao.	un	2,00	629.085	1.258.170
10,5	Caño PVC 100mm	ml	12,00	45.228	542.736
			MONTO TOTAL		**60.147.970**

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
RUC: 400563-8

RVV Ingeniería
Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro – Asunción
Telefax: 601 – 095 / 612 – 125

Asunción, 06 de julio del 2022

Señor
Diego Galeano Harrison
Ministro Secretario Ejecutivo
Secretaria Nacional de Deportes

CC/Lic. Ricardo Deggeller
Coordinador General
XII Juegos Sudamericanos Asunción 2022

Ref.: Informe de Fiscalización sobre solicitud adenda - Contrato Nº 52/2021 "Construcción de Canchas para Tiro con Arco – Juegos Asunción 2022"

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda en mi carácter de fiscal de obras a fin de informar que hemos verificado la propuesta de adenda remitida por la empresa contratista del contrato de referencia, la cual se adjunta a la presente.

El análisis de la adenda da un valor final de la Obra de Gs 507.157014, con un aumento de Gs. 68.157.014 sobre el valor de la Oferta de Licitación, lo que da un aumento de 16% sobre la oferta original, proveniente de órdenes emitidas por el Comitente y/o la Fiscalización.

Al respecto, consideramos razonable la propuesta presentada, se ajusta a los requerimientos de llamado y recomendamos la aprobación de la misma,

Se acompaña en hoja aparte:

- Planilla de adenda aceptada bajo los términos enunciados más arriba.

Atentamente.

Ing. Roberto Vera Vierci
Fiscal General de Obras

XII Juegos Suramericanos Asunción 2022
MESA DE ENTRADA
Fecha: 06/07/22 Hora: 16:34 Nº 453/22
Entregado por: Matías Samudio
Recibido por: Gabriela Fernandez
Observación:

Señor
Ing. Roberto Vera Vierci

Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con relación a la LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022", con el fin de hacer entrega de la planilla de adenda modificada. La planilla de adenda se encuentra modificada de acuerdo a las indicaciones recibidas. También damos entrega de una planilla del desglose de los precios.

Solicitamos la revisión de la mismas para definir lo antes posible y poder hacer entrega en la Secretaria Nacional de Deportes.
Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Juan A. Canatta
Representante Legal

ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDADES CONTRACTUALES	CANTIDADES EJECUTADAS	CANTIDADES ADICIONALES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	CONSTRUCCIÓN PARA CAMPAS DE TIRO CON ARCO						
	RUBROS CON MAYOR CANTIDAD						
1	Trabajos preliminares						
1,4	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	36,40	69,60	33,20	103.675	3.442.010
2	Cimentación y hormigón armado						
2,2	Cimentación corrida de PBC. Incluye excavación	m3	12,76	23,94	11,18	492.460	5.505.703
3	Estructura metálica						
3,1	Techo de chapa trapezoidal galvanizada pre pintada, color a definir, nucleo de poliuretano expandido, fijado con tornillos autoroscantes. Superficie interior acanalada, superficie interior lisa. Vigas y correas en perfil C con terminación pintura base epoxi.	m2	184,50	189,80	5,30	490.200	2.598.060
4	Mampostería						
4,1	De nivelacion de 0,30	m2	7,68	76,86	69,18	201.519	13.941.084
4,2	De ladrillo hueco de 0,15	m2	34,60	40,80	6,20	67.260	417.012
4,3	De elevación de 0,15 ladrillo semi-prensados visto	m2	172,20	190,50	18,30	129.595	2.371.589
6	Revoques y terminaciones						
6,1	A 1 capa interior fratachado y filtrado	m2	155,04	233,20	78,16	35.247	2.754.906
7	Contrapiso y piso						
7,1	Contrapiso de Ho. de cascotes de 10 cm sobre terreno natural	m2	178,90	231,80	52,90	53.846	2.848.453
7,2	Carpeta de regularizacion	m2	178,90	231,80	52,90	33.693	1.782.360
7,4	Baldosones de Ho Ao 40x40	m2	137,08	189,98	52,90	97.778	5.172.456
9	Desague cloacal						
9,5	Rejilla de piso sifonada 15x15	un	2,00	5,00	3,00	156.225	468.675
10	Desague pluvial						
10,3	Canaleta perimetral de chapa galvanizada	ml	25,30	26,30	1,00	129.595	129.595
10,4	Cañeria de bajada	ml	5,40	6,40	1,00	283.877	283.877
16	Pintura						
16,1	Al látex interior, base enduido en paredes	m2	155,04	197,40	42,36	42.247	1.789.583
16,2	De abertura metalica con esmalte	m2	18,06	30,10	12,04	38.294	461.060
16,3	Tratamiento de ladrillo visto	m2	172,20	190,50	18,30	18.272	334.378
16,4	De canaleta y bajada con esmalte sintetico	ml	30,70	32,70	2,00	24.363	48.726
17	Tercado perimetral						
17,1	Bloques de hormigón ciclópeo 1:3:6. Incluye excavación	m3	1,93	7,30	5,37	971.963	5.219.441
		MONTO TOTAL					49.868.967
	RUBROS NO SIMILARES						
3	Estructura metálica						
3,3	Babetas de terminación de techo con chapa galvanizada N°24 desarrollo 400mm	ml	0,00	41,30	41,30	178.200	7.359.660
6	Revoques y terminaciones						
6,4	Revoque de mochetas	ml	0,00	32,20	32,20	31.462	1.013.076
8	Agua corriente						
8,9	Instalacion agua fria en sanitario discapacitados (inodoro y bacha)	gl	0,00	1,00	1,00	538.313	538.313
9	Desague cloaca						
9,8	Caño PVC 100mm (excavacion, colocacion y proteccion)	ml	0,00	67,00	67,00	89.991	5.029.397
9,9	Cámara de inspección 60x60, con tapa de Ho. Ao.	un	0,00	2,00	2,00	665.182	1.330.364
9,10	Desague de sanitario discapacitado (inodoro y bacha hasta el primer registro)	gl	0,00	1,00	1,00	573.656	573.656
10	Desague pluvial						
10,5	Caño PVC 100mm	ml	0,00	10,00	10,00	45.228	452.280
12	Instalacion electrica						
12,5	Registro 40x40, con tapa de Ho. Ao.	un	0,00	1,00	1,00	285.109	285.109
16	Pintura						
16,5	De babetas con esmalte sintetico	ml	0,00	41,30	41,30	24.363	1.006.192
		MONTO TOTAL					18.588.047

RESUMEN DE PLANILLAS	
MONTO TOTAL PLANILLA CONTRACTUAL	435.000.000
MONTO TOTAL PLANILLA DE ADENDA	68.157.014
PORCENTAJE DE LA ADENDA	16%

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

CONSTRUCTORA
Teléfono: (021) 672 [illegible]
Celular: (0985) [illegible]

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514

"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"
PARQUE OLÍMPICO ASUNCIÓN 2022

Formulario de Composición de Precios Unitarios - Adenda

FECHA:	Item:	1	Babetas de terminación de techo con chapa galvanizada N°24 desarrollo 400mm	
jueves, 30 de junio de 2022	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"		ml
a) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/Trabjador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Capataz / Residente	1	1,00	25.000	25.000
B) Total Gs.			B) Total Gs.	25.000
C) Producción del Equipo p/h =	1,00		Costo Horario (A+B)	25.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=(D)				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Chapa Galvanizada N°24 desarrollo 400 mm	ml	1,00	95.000	95.000
			C) Total Gs.	95.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			D) Total Gs.	-
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	120.000
Gasto General [% s/ (CDT)] (GG)			Gs.	6.000
Beneficio e Impuesto [% s/(CDT)] (Bel)			Gs.	36.000
Costo Unitario [CDT+G.G+Bel] (CU)			Gs.	162.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	16.200
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]			Gs.	178.200

FECHA:	Item:	1	Revoque de mochetas	
jueves, 30 de junio de 2022	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"		ml
a) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/Trabjador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Capataz / Residente	1	1,00	20.000	20.000
B) Total Gs.			B) Total Gs.	20.000
C) Producción del Equipo p/h =	1,00		Costo Horario (A+B)	20.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=(D)				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	kg	0,23	1.140	257
Cal hidratada	kg	0,60	1.250	750
Arena lavada	m3	0,003	60.000	180
			C) Total Gs.	1.187
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.

Roberto Vera Vierci
Ing. Civil

Juan A. Canatta
CONST[illegible]A
Ruc:400553-8

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514

		D) Total Gs.	-
Costo Directo Total (D+E+F)		Gs.	21.187
Gasto General [% s/ (CDT)] (GG)		Gs.	1.059
Beneficio e Impuesto [% s/(CDT)] (Bel)		Gs.	6.356
Costo Unitario [CDT+G.G+Bel] (CU)		Gs.	28.602
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)		Gs.	2.860
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]		Gs.	31.462

FECHA:	Item:	1	Instalacion agua fria en sanitario discapacitados (inodoro y bacha)	
jueves, 30 de junio de 2022	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"		gl
a) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/Trabjador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Capataz / Residente	1	1,00	200.000	200.000
B) Total Gs.			B) Total Gs.	200.000
C) Producción del Equipo p/h =	1,00		Costo Horario (A+B)	200.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=(D)				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Caños termofusión, Tee y codos de 3/4" y de 1/2"	gl	1,00	162.500	162.500
			C) Total Gs.	162.500
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			D) Total Gs.	-
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	362.500
Gasto General [% s/ (CDT)] (GG)			Gs.	18.125
Beneficio e Impuesto [% s/(CDT)] (Bel)			Gs.	108.750
Costo Unitario [CDT+G.G+Bel] (CU)			Gs.	489.375
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	48.938
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]			Gs.	538.313

FECHA:	Item:	1	Caño PVC 100mm (excavacion, colocacion y proteccion)	
jueves, 30 de junio de 2022	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"		ml
a) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/Trabjador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Capataz / Residente	1	1,00	45.000	45.000
B) Total Gs.			B) Total Gs.	45.000
C) Producción del Equipo p/h =	1,00		Costo Horario (A+B)	45.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=(D)				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Caños PVC 100mm	ml	1,00	15.600	15.600
			C) Total Gs.	15.600
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			D) Total Gs.	-
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	60.600
Gasto General [% s/ (CDT)] (GG)			Gs.	3.030
Beneficio e Impuesto [% s/(CDT)] (Bel)			Gs.	18.180
Costo Unitario [CDT+G.G+Bel] (CU)			Gs.	81.810
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	8.181
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]			Gs.	89.991

ROBERTO VEFA VIERCI
Ingeniero Civil

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514

FECHA:	Item:	1	Cámara de inspección 60x60cm, con tapa de Ho. Ao.	
jueves, 30 de junio de 2022	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"		un
a) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/Trabjador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Capataz / Residente	1	1,00	320.000	320.000
B) Total Gs.			B) Total Gs.	320.000
C) Producción del Equipo p/h =	1,00		Costo Horario (A+B)	320.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=(D)				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo común	un	84,00	550	46.200
Cemento	kg	24,20	1.140	27.588
Arena lavada	m3	0,12	60.000	7.200
Piedra triturada de IV	tn	0,07	150.000	10.500
Varilla conformada	kg	3,50	9.320	32.620
Alambre negro de atar	kg	0,02	22.000	440
Murokal	L	0,15	9.722	1.412
Hidrófugo	L	0,32	6.170	1.974
			C) Total Gs.	127.934
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			D) Total Gs.	-
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	447.934
Gasto General [% s/ (CDT)] (GG)			Gs.	22.397
Beneficio e Impuesto [% s/(CDT)] (Bel)			Gs.	134.380
Costo Unitario [CDT+G.G+Bel] (CU)			Gs.	604.711
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	60.471
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]			Gs.	665.182

FECHA:	Item:	1	Desague de sanitario discapacitado (inodoro y bacha hasta el primer registro)	
jueves, 30 de junio de 2022	OBRA:	"CONSTRUCCIÓN PARA CANCHAS DE TIRO CON ARCO"		gl
a) Equipo a Utilizar	Modelo de Equipos	Horas de c/equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			A) Total Gs.	-
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/Trabjador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Capataz / Residente	1	1,00	200.000	200.000
B) Total Gs.			B) Total Gs.	200.000
C) Producción del Equipo p/h =	1,00		Costo Horario (A+B)	200.000
D) Costo Unitario de la Ejecucion (A+B)/C=(D)				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Caños, codos, ramales de PVC de 100mm, 70mm y 50mm	gl	1,00	186.300	186.300
			C) Total Gs.	186.300
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
			D) Total Gs.	-
Costo Directo Total (D+E+F)			Gs.	386.300
Gasto General [% s/ (CDT)] (GG)			Gs.	19.315
Beneficio e Impuesto [% s/(CDT)] (Bel)			Gs.	115.890
Costo Unitario [CDT+G.G+Bel] (CU)			Gs.	521.505
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)			Gs.	52.151
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU+IVA]			Gs.	573.656

ROBERTO VERA VIERCI
INGENIERO CIVIL

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc:400553-8

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:46
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
Datos adjuntos: Tiro con Arco - Computo metrico y presupuesto.xlsx; Tiro con Arco - Proyecto Ejecutivo.dwg

---

De: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
Enviado: viernes, 25 de febrero de 2022 02:06
Para: ojara@asu2022.org.py <ojara@asu2022.org.py>; rvvingenieria@gmail.com <rvvingenieria@gmail.com>; canatta_construcciones@hotmail.com <canatta_construcciones@hotmail.com>; Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Asunto: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

Ref Contrato: N° 52/2021 LPC 394906

Sres
Ing Omar Jara - Juegos Suramericanos Asunción 2022
Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería

Tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien corresponda, notificar la entrega del Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo, favor revisar dicho proyecto y comunicarse nuevamente conmigo en caso de haber modificaciones, muchas gracias.

Un saludo.

Matias Flores
Constructora Canatta SA
Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
+5959 71 890 157
matiasflores141@gmail.com

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:47
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
Datos adjuntos: Tiro con Arco - Computo metrico y presupuesto.xlsx; Tiro con Arco - Proyecto Ejecutivo.dwg

---

De: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
Enviado: viernes, 25 de febrero de 2022 14:37
Para: ojara@asu2022.org.py <ojara@asu2022.org.py>; rvvingenieria@gmail.com <rvvingenieria@gmail.com>; canatta_construcciones@hotmail.com <canatta_construcciones@hotmail.com>; Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Asunto: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

Ref Contrato: N° 52/2021 LPC 394906

Sres
Ing Omar Jara - Juegos Suramericanos Asunción 2022
Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería

Tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien corresponda, notificar la entrega del Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo, favor revisar dicho proyecto y comunicarse nuevamente conmigo en caso de haber modificaciones, muchas gracias.

Un saludo.

Matias Flores
Constructora Canatta SA
Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
+5959 71 890 157
matiasflores141@gmail.com

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:48
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

---

De: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Enviado: martes, 8 de marzo de 2022 10:34
Para: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
Cc: canatta_construcciones@hotmail.com <canatta_construcciones@hotmail.com>; Omar Jara <ojara@asu2022.org.py>; Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Asunto: Re: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

Sr. Matias Flores
Residente de Obra
Ref. Contrato N° 52/2021 LPC 394906

Por este medio solicitamos que el proyecto a entregar siga las indicaciones de las especificaciones técnicas en cuanto a las fundaciones (CPB), solicitamos se tenga en cuenta la correcta ejecución para garantizar anclajes de los techos.
Además cabe resaltar que el monto solicitado excede inclusive al 20% posible por adenda, el proyecto ejecutivo a entregar no debe en lo posible modificar el monto del contrato firmado.
Aguardamos una respuesta en la brevedad posible para el avance de obras, ya que estas ya se encuentran con retrasos importantes y el tiempo estimado por proyecto es de 15 días entregada la orden de inicio.

Saludos Cordiales

Fiscalización
Ing. Eliana Lima
RVV INGENIERÍA
Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción
Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095

El vie, 25 feb 2022 a las 9:26, Matias Flores (<matiasflores141@gmail.com>) escribió:
Disculpen la molestia, envie el archivo equivocado, mandare de nuevo en el transcurso del día.

---------- Forwarded message ---------
De: **Matias Flores** <matiasflores141@gmail.com>
Date: vie., 25 de febrero de 2022 02:06
Subject: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
To: <ojara@asu2022.org.py>, <rvvingenieria@gmail.com>, <canatta_construcciones@hotmail.com>, Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>

Ref Contrato: N° 52/2021 LPC 394906

Sres

Ing Omar Jara - Juegos Suramericanos Asunción 2022
Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería

Tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien corresponda, notificar la entrega del Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo, favor revisar dicho proyecto y comunicarse nuevamente conmigo en caso de haber modificaciones, muchas gracias.

Un saludo.

Matias Flores
Constructora Canatta SA
Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
+5959 71 890 157
matiasflores141@gmail.com

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:48
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
Datos adjuntos: Tiro con Arco - Computo metrico y presupuesto Final - 10.03.22.xlsx; Tiro con Arco - Proyecto Ejecutivo - 10.03.22.dwg

---

De: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
Enviado: jueves, 10 de marzo de 2022 18:47
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Cc: canatta_construcciones@hotmail.com <canatta_construcciones@hotmail.com>; Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>; jfercanatta@hotmail.com <jfercanatta@hotmail.com>; duresofia919@gmail.com <duresofia919@gmail.com>
Asunto: Re: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

Ref Contrato: N° 52/2021
LPC 394906

Sres
Ing Christian Sosa - Juegos Suramericanos Asunción 2022
Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería

Buenas tardes, tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien corresponda, con el fin de hacer entrega del Proyecto Ejecutivo Modificado a pedido de la fiscalización en fecha 8 de marzo de 2022, de la obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo, en tal proyecto se realizaron las modificaciones solicitadas por la fiscalización en cuanto al cambio del tipo de fundación para la utilización de los rubros contemplados en la planilla contractual como ser Cimiento PBC y Hormigón Ciclópeo.
Sin embargo, por motivos de seguridad creemos correspondiente la utilización de rubros no contemplados en planilla.
Mediante los cambios ejecutados, se redujo el monto final de la planilla, sin exceder al 20% posible por adenda.
Solicitamos a la fiscalización verificar el proyecto en la brevedad posible ya que a consecuencia de la indefinición de criterios de Proyecto no podemos dar inicio a los trabajos.
También solicitamos a la fiscalización la definición de la cota de nivel que deberá tener nuestra obra ya que inicialmente se definió que debía tener 30 cm sobre el nivel de la cancha en construcción que se encuentra frente a la obra en cuestión, y por tal motivo el proyecto fue desarrollado con dicha cota.
Actualmente la cancha ha aumentado su cota y desconocemos la cota final de la cancha, y se corre el riesgo de quedar debajo del nivel de la cancha.
Otro punto es la definición de qué lugar realizaríamos el

abastecimiento de agua corriente y energía eléctrica definitiva para la obra.

Un saludo.

Matias Flores
Constructora Canatta SA
Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
+5959 71 890 157
matiasflores141@gmail.com

El mar, 8 mar 2022 a las 10:34, RVV Ingenieria (<rvvingenieria@gmail.com>) escribió:
>
> Sr. Matias Flores
> Residente de Obra
> Ref. Contrato N° 52/2021 LPC 394906
>
> Por este medio solicitamos que el proyecto a entregar siga las indicaciones de las especificaciones técnicas en cuanto a las fundaciones (CPB), solicitamos se tenga en cuenta la correcta ejecución para garantizar anclajes de los techos.
> Además cabe resaltar que el monto solicitado excede inclusive al 20% posible por adenda, el proyecto ejecutivo a entregar no debe en lo posible modificar el monto del contrato firmado.
> Aguardamos una respuesta en la brevedad posible para el avance de obras, ya que estas ya se encuentran con retrasos importantes y el tiempo estimado por proyecto es de 15 días entregada la orden de inicio.
>
> Saludos Cordiales
>
> Fiscalización
> Ing. Eliana Lima
> RVV INGENIERÍA
> Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción
> Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095
>
>
> El vie, 25 feb 2022 a las 9:26, Matias Flores (<matiasflores141@gmail.com>) escribió:
>>
>> Disculpen la molestia, envie el archivo equivocado, mandare de nuevo en el transcurso del día.
>>
>> ---------- Forwarded message ---------
>> De: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
>> Date: vie., 25 de febrero de 2022 02:06
>> Subject: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
>> To: <ojara@asu2022.org.py>, <rvvingenieria@gmail.com>, <canatta_construcciones@hotmail.com>, Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
>>
>>
>> Ref Contrato: N° 52/2021 LPC 394906
>>
>> Sres
>> Ing Omar Jara - Juegos Suramericanos Asunción 2022
>> Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería

>>
>> Tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien
>> corresponda, notificar la entrega del Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco
>> - Comité Olímpico Paraguayo, favor revisar dicho proyecto y
>> comunicarse nuevamente conmigo en caso de haber modificaciones, muchas
>> gracias.
>>
>>
>> Un saludo.
>>
>> Matias Flores
>> Constructora Canatta SA
>> Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
>> +5959 71 890 157
>> matiasflores141@gmail.com

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De:	Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el:	martes, 16 de agosto de 2022 15:49
Para:	Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto:	RV: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
Datos adjuntos:	NOTA TIRO CON ARCO 2.docx

De: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Enviado: viernes, 11 de marzo de 2022 14:53
Para: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
Cc: canatta_construcciones@hotmail.com <canatta_construcciones@hotmail.com>; Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>; jfercanatta@hotmail.com <jfercanatta@hotmail.com>; duresofia919@gmail.com <duresofia919@gmail.com>
Asunto: Re: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

Buenas tardes adjunto nota respuesta.
saludos

RVV INGENIERÍA
Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción
Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095

El jue, 10 mar 2022 a las 18:47, Matias Flores (<matiasflores141@gmail.com>) escribió:
Ref Contrato: N° 52/2021
LPC 394906

Sres
Ing Christian Sosa - Juegos Suramericanos Asunción 2022
Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería

Buenas tardes, tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien corresponda, con el fin de hacer entrega del Proyecto Ejecutivo Modificado a pedido de la fiscalización en fecha 8 de marzo de 2022, de la obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo, en tal proyecto se realizaron las modificaciones solicitadas por la fiscalización en cuanto al cambio del tipo de

fundación para la utilización de los rubros contemplados en la planilla contractual como ser Cimiento PBC y Hormigón Ciclópeo.
Sin embargo, por motivos de seguridad creemos correspondiente la utilización de rubros no contemplados en planilla.
Mediante los cambios ejecutados, se redujo el monto final de la planilla, sin exceder al 20% posible por adenda.
Solicitamos a la fiscalización verificar el proyecto en la brevedad posible ya que a consecuencia de la indefinición de criterios de Proyecto no podemos dar inicio a los trabajos.
También solicitamos a la fiscalización la definición de la cota de nivel que deberá tener nuestra obra ya que inicialmente se definió que debía tener 30 cm sobre el nivel de la cancha en construcción que se encuentra frente a la obra en cuestión, y por tal motivo el proyecto fue desarrollado con dicha cota.
Actualmente la cancha ha aumentado su cota y desconocemos la cota final de la cancha, y se corre el riesgo de quedar debajo del nivel de la cancha.
Otro punto es la definición de qué lugar realizaríamos el abastecimiento de agua corriente y energía eléctrica definitiva para la obra.

Un saludo.

Matias Flores
Constructora Canatta SA
Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
+5959 71 890 157
matiasflores141@gmail.com

El mar, 8 mar 2022 a las 10:34, RVV Ingenieria (<rvvingenieria@gmail.com>) escribió:
>
> Sr. Matias Flores
> Residente de Obra
> Ref. Contrato N° 52/2021 LPC 394906
>
> Por este medio solicitamos que el proyecto a entregar siga las indicaciones de las especificaciones técnicas en cuanto a las fundaciones (CPB), solicitamos se tenga en cuenta la correcta ejecución para garantizar anclajes de los techos.
> Además cabe resaltar que el monto solicitado excede inclusive al 20% posible por adenda, el proyecto ejecutivo a entregar no debe en lo posible modificar el monto del contrato firmado.
> Aguardamos una respuesta en la brevedad posible para el avance de obras, ya que estas ya se encuentran con retrasos importantes y el tiempo estimado por proyecto es de 15 días entregada la orden de inicio.
>
> Saludos Cordiales
>
> Fiscalización
> Ing. Eliana Lima
> RVV INGENIERÍA
> Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción
> Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095
>

>
> El vie, 25 feb 2022 a las 9:26, Matias Flores (<matiasflores141@gmail.com>) escribió:
>>
>> Disculpen la molestia, envie el archivo equivocado, mandare de nuevo en el transcurso del día.
>>
>> ---------- Forwarded message ---------
>> De: Matias Flores <matiasflores141@gmail.com>
>> Date: vie., 25 de febrero de 2022 02:06
>> Subject: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
>> To: <ojara@asu2022.org.py>, <rvvingenieria@gmail.com>, <canatta_construcciones@hotmail.com>, Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
>>
>>
>> Ref Contrato: N° 52/2021 LPC 394906
>>
>> Sres
>> Ing Omar Jara - Juegos Suramericanos Asunción 2022
>> Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería
>>
>> Tengo el bien de dirigirme a ustedes, y por su intermedio a quien
>> corresponda, notificar la entrega del Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco
>> - Comité Olímpico Paraguayo, favor revisar dicho proyecto y
>> comunicarse nuevamente conmigo en caso de haber modificaciones, muchas
>> gracias.
>>
>>
>> Un saludo.
>>
>> Matias Flores
>> Constructora Canatta SA
>> Residente de Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
>> +5959 71 890 157
>> matiasflores141@gmail.com

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:54
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo modificado - Cancha para tiro con arco - SND
Datos adjuntos: Tiro con Arco - Planilla de Adicionales.xlsx; Tiro con Arco - Proyecto Ejecutivo - 23.03.22.dwg

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: jueves, 21 de abril de 2022 16:07
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; escenariosdeportivos@asu2022.org.py <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; christian.sosa@asu2022.org.py <christian.sosa@asu2022.org.py>; Canatta Construcciones <canatta_construcciones@hotmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>
Asunto: Proyecto Ejecutivo modificado - Cancha para tiro con arco - SND

¡¡Buenas tardes!! Adjunto Proyecto Ejecutivo modificado y planilla de cantidades adicionales, según indicaciones dadas por la fiscalización.
Sin otro particular aguardamos una respuesta favorable.

Atentamente

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:55
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo modificado - Cancha para tiro con arco - SND

De: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Enviado: jueves, 28 de abril de 2022 10:46
Para: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Cc: escenariosdeportivos@asu2022.org.py <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; christian.sosa@asu2022.org.py <christian.sosa@asu2022.org.py>; Canatta Construcciones <canatta_construcciones@hotmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>
Asunto: Re: Proyecto Ejecutivo modificado - Cancha para tiro con arco - SND

Buenos días hemos recibido los planos del proyecto ejecutivo y aprobados los mismos, solicitamos la entrega de instalaciones en escala 1/50 del área de la obra.
También faltaría adjuntar cronogramas físico y financiero con fechas reales de terminación de obra para presentación de la adenda.

Saludos Cordiales

Ing. Eliana Lima

RVV INGENIERÍA
Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro - Asunción
Telefax.: (021) 612-125 / (021) 601 095

El jue, 21 abr 2022 a las 16:07, Rodrigo Daniel Duarte Martinez (<rddm_84@hotmail.com>) escribió:
¡¡Buenas tardes!! Adjunto Proyecto Ejecutivo modificado y planilla de cantidades adicionales, según indicaciones dadas por la fiscalización.
Sin otro particular aguardamos una respuesta favorable.

Atentamente

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:56
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos reales de ejecución y Registros de precipitaciones diarias.
Datos adjuntos: 01- AEROP. ASUNCIÓN-MAR-ABR-MAY-2022.pdf; 01- AEROP. ASUNCIÓN-2022.pdf; CRONOGRAMA DE OBRA READECUADO - CANCHA PARA TIRO CON ARCO - SND.xlsx

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado: viernes, 6 de mayo de 2022 22:42
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; Christian Sosa <christian.sosa@asu2022.org.py>; Alejandro Ramírez <ing.ajramirez@gmail.com>; Canatta Construcciones <canatta_construcciones@hotmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>; Juan fernando Canatta Ruiz <jfercanatta@hotmail.com>
Asunto: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos reales de ejecución y Registros de precipitaciones diarias.

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

Ref: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos de ejecuciones reales y registros de precipitaciones diarias de los meses transcurridos desde la firma del acta de inicio.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega del Cronograma de obra ajustado a los tiempos reales necesarios para la culminación de los trabajos y así también el registro de precipitaciones diarias correspondiente a los meses transcurridos desde la firma del Acta de Inicio hasta la fecha. Solicitamos tener consideración por los tiempos perdidos debido a las inclemencias del tiempo y por indefiniciones del Proyecto Ejecutivo.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte

Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 14:25
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos reales de ejecución y Registros de precipitaciones diarias.
Datos adjuntos: CRONOGRAMA DE OBRA READECUADO - CANCHA PARA TIRO CON ARCO - SND.xlsx; 01- AEROP. ASUNCIÓN-MAR-ABR-MAY-2022.pdf; 01- AEROP. ASUNCIÓN-2022.pdf

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: viernes, 6 de mayo de 2022 19:38
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Christian Sosa <christian.sosa@asu2022.org.py>; Alejandro Ramírez <ing.ajramirez@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>; Canatta Construcciones <canatta_construcciones@hotmail.com>
Asunto: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos reales de ejecución y Registros de precipitaciones diarias.

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

Ref: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos de ejecuciones reales y registros de precipitaciones diarias de los meses transcurridos desde la firma del acta de inicio.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega del Cronograma de obra ajustado a los tiempos reales necesarios para la culminación de los trabajos y así también el registro de precipitaciones diarias correspondiente a los meses transcurridos desde la firma del Acta de Inicio hasta la fecha. Solicitamos tener consideración por los tiempos perdidos debido a las inclemencias del tiempo y por indefiniciones del Proyecto Ejecutivo.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte

Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 14:26
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos reales de ejecución y Registros de precipitaciones diarias.
Datos adjuntos: 01- AEROP. ASUNCIÓN-MAR-ABR-MAY-2022.pdf; 01- AEROP. ASUNCIÓN-2022.pdf; CRONOGRAMA DE OBRA READECUADO - CANCHA PARA TIRO CON ARCO - SND.xlsx

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado: viernes, 6 de mayo de 2022 22:42
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; Christian Sosa <christian.sosa@asu2022.org.py>; Alejandro Ramírez <ing.ajramirez@gmail.com>; Canatta Construcciones <canatta_construcciones@hotmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>; Juan fernando Canatta Ruiz <jfercanatta@hotmail.com>
Asunto: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos reales de ejecución y Registros de precipitaciones diarias.

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

Ref: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Entrega de Cronograma de Obra ajustado a tiempos de ejecuciones reales y registros de precipitaciones diarias de los meses transcurridos desde la firma del acta de inicio.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHA PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega del Cronograma de obra ajustado a los tiempos reales necesarios para la culminación de los trabajos y así también el registro de precipitaciones diarias correspondiente a los meses transcurridos desde la firma del Acta de Inicio hasta la fecha. Solicitamos tener consideración por los tiempos perdidos debido a las inclemencias del tiempo y por indefiniciones del Proyecto Ejecutivo.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte

Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:58
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Construcción de estructura vertical de fondo
Datos adjuntos: Desgloce de precio estructura de fondo - Cancha para Tiro con Arco.xlsx; Estructura vertical de fondo.dwg

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: jueves, 26 de mayo de 2022 12:51
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; Christian Sosa <christian.sosa@asu2022.org.py>; Alejandro Ramírez <ing.ajramirez@gmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>; Juan fernando Canatta Ruiz <jfercanatta@hotmail.com>
Asunto: Construcción de estructura vertical de fondo

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Construcción de estructura vertical de fondo.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022"**, con el fin de hacer entrega del cálculo estructural y el desglose de precio unitario del rubro correspondiente a la construcción de una estructura metálica vertical de fondo. El cálculo estructural fue realizado de acuerdo a los datos provisto por la fiscalización. La fiscalización solicito que la estructura vertical de fondo debería tener una altura h=5m y cubrir todo el ancho de la cancha.

Debido al tamaño de la estructura y a los datos arrojados por el cálculo estructural. Nos vemos obligado a solicitar un estudio del costo unitario del rubro en cuestión y un ajuste del mismo. Se nos hace imposible la ejecución de tal rubro con el monto presupuestado, ya que en su momento no se sabía las dimensiones de la estructura a realizar.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 15:59
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Entrega de planilla de adenda y cálculo estructural de la estructura vertical de fondo.
Datos adjuntos: Tiro con Arco - Planilla de Adicionales.xlsx; Estructura vertical de fondo h=4.00m - 150kmh.dwg; Desgloce de precio estructura vertical de fondo h=4.00m - Cancha para Tiro con Arco.xlsx

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: viernes, 17 de junio de 2022 16:51
Para: RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; Christian Sosa <christian.sosa@asu2022.org.py>; Alejandro Ramírez <ing.ajramirez@gmail.com>; Canatta Construcciones <canatta_construcciones@hotmail.com>; Juan fernando Canatta Ruiz <jfercanatta@hotmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>
Asunto: Entrega de planilla de adenda y cálculo estructural de la estructura vertical de fondo.

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Entrega de planilla de adenda y cálculo estructural de la estructura vertical de fondo.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega de la planilla de adenda modificada y el cálculo estructural de la estructura vertical de fondo para una altura de h=4.00m y el desglose de precio de la estructura. La planilla de adenda se encuentra modificada de acuerdo a las indicaciones recibidas por la fiscalización del SND, en donde se deja de ejecutar el rubro de colocación de placas fenólicas, para utilizar ese presupuesto en la ejecución del rubro de la estructura vertical de fondo.

Solicitamos la revisión de la mismas para definir lo antes posible la planilla final de adenda y poder hacer en entrega en la Secretaria Nacional de Deportes.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De:	Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el:	martes, 16 de agosto de 2022 16:00
Para:	Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto:	RV: Cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de muro vertical de fondo
Datos adjuntos:	Desgloce de precio estructura vertical de fondo h=4.00m - Cancha para Tiro con Arco.xlsx; Estructura metálica para muro vertical de fondo h=4.00m - 180kmh.dwg; MC Muro Stan de Tiros.pdf

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: miércoles, 29 de junio de 2022 10:29
Para: robertoveravierci@hotmail.com <robertoveravierci@hotmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Asunto: Cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de muro vertical de fondo

Señor
ROBERTO VERA VIERCI
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Definición de estructura vertical de fondo y paneles desmontables de caño.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega de del cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de la estructura vertical de fondo. Solicitamos la revisión de los mismos para poder tener una alternativa diferente y que este lo más adecuado posible a nuestros precios de ofertas.

También solicitamos la definición de los paneles desmontables de caños negros con malla de tejido de alambre para poder dar inicio a estos trabajos.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 16:02
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de muro vertical de fondo
Datos adjuntos: Desgloce de precio estructura vertical de fondo h=4.00m - Cancha para Tiro con Arco.xlsx; Estructura metálica para muro vertical de fondo h=4.00m - 180kmh.dwg; MC Muro Stan de Tiros.pdf

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado: jueves, 30 de junio de 2022 13:34
Para: robertoveravierci@gmail.com <robertoveravierci@gmail.com>
Asunto: RV: Cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de muro vertical de fondo

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: miércoles, 29 de junio de 2022 10:29
Para: robertoveravierci@hotmail.com <robertoveravierci@hotmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Asunto: Cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de muro vertical de fondo

Señor
ROBERTO VERA VIERCI
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Definición de estructura vertical de fondo y paneles desmontables de caño.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022"**, con el fin de hacer entrega de del cálculo estructural, memoria de cálculo y desglose de precio de la estructura vertical de fondo. Solicitamos la revisión de los mismos para poder tener una alternativa diferente y que este lo más adecuado posible a nuestros precios de ofertas.

También solicitamos la definición de los paneles desmontables de caños negros con malla de tejido de alambre para poder dar inicio a estos trabajos.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 16:02
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Estructura para los paneles desmontables
Datos adjuntos: Modelo de paneles de caños desmontables.pdf; Paneles desmontables.dwg

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: martes, 12 de julio de 2022 14:44
Para: Roberto Vera Vierci <robertoveravierci@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>
Asunto: Estructura para los paneles desmontables

Señor
ROBERTO VERA VIERCI
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Definición de estructura para paneles desmontables de caño.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega del detalle de la estructura para los paneles desmontables. Solicitamos la revisión de los mismos para la aprobación y ejecución, de lo contrario poder tener una alternativa diferente en cuanto a su parecer y que este lo más adecuado posible a nuestros precios de ofertas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 16:03
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Detalle de paneles desmontables
Datos adjuntos: Paneles desmontables - detalle 1-Model.pdf; Paneles desmontables - detalle 2-Model.pdf; Paneles desmontables.dwg; Paneles desmontables-Model.pdf

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez
Enviado: jueves, 14 de julio de 2022 16:12
Para: Roberto Vera Vierci <robertoveravierci@gmail.com>; RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Escenarios Deportivos ASU2022 <escenariosdeportivos@asu2022.org.py>; Alejandro Ramírez <ing.ajramirez@gmail.com>; Christian Sosa <christian.sosa@asu2022.org.py>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>
Asunto: Detalle de paneles desmontables

Señor
ROBERTO VERA VIERCI
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".

Motivo: Modificación de paneles desmontables.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022",** con el fin de hacer entrega del detalle de la estructura para los paneles desmontables según las indicaciones recibida por la fiscalización. En donde se modifica la altura del panel, se indica el espesor del caño y se presenta dos opciones del tipo de fijación al terreno.

Solicitamos la revisión de los mismos para su aprobación y ejecución.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta

Nadia Elizabeth Caceres Molas

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado el: martes, 16 de agosto de 2022 16:40
Para: Nadia Elizabeth Caceres Molas
Asunto: RV: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
Datos adjuntos: Tiro con Arco - Planilla de Adicionales.xlsx; Tiro con Arco - Proyecto Ejecutivo - 23.03.22.dwg

---

De: Rodrigo Daniel Duarte Martinez <rddm_84@hotmail.com>
Enviado: viernes, 1 de abril de 2022 14:49
Para: canatta_construcciones@hotmail.com <canatta_construcciones@hotmail.com>; jfercanatta@hotmail.com <jfercanatta@hotmail.com>; duresofia919@gmail.com <duresofia919@gmail.com>; RVV Ingenieria <rvvingenieria@gmail.com>; Mathias Nicolas Samudio <mathias97samudio@gmail.com>
Asunto: Proyecto Ejecutivo Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo

Ref Contrato: N° 52/2021
LPC 394906

Sres
Ing Roberto Vera Vierci - RVV Ingeniería
Ing Christian Sosa - Juegos Suramericanos Asunción 2022

Buenas tardes!! tengo el agrado de dirigirme a ustedes, y por su
intermedio a quien corresponda, con el fin de hacer entrega del
Proyecto Ejecutivo Modificado a pedido de la fiscalización RVV Ingeniería, correspondiente a la obra Tiro con Arco - Comité Olímpico
Paraguayo.

Un saludo.

Ing. Rodrigo Duarte
Constructora Canatta S.A.
Obra Tiro con Arco - Comité Olímpico Paraguayo
(0983) 483-936
rddm_84@hotmail.com

CONSTRUCTORA
Teléfono: 021 647 514
Celular: (0985)444-848

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514

XII Juegos Sudamericanos Asunción 2022
MESA DE ENTRADA
ASU 2022
Fecha: 30/08/22 Hora: 14:46 Nº 749/22
Entregado por: Matías Samudio
Recibido por: Gabriela Fernández
Observación:

Luque, 30 de agosto de 2022

Señor
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presente

ReF: LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022 - ID 394906".
Motivo: Pedido de prórroga y definición de plazo de adenda.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted en nombre de la firma **ING. JUAN AGUSTIN CANATTA**, con relación a la **LCO - SBE N°16/2021 – "CONSTRUCCIÓN DE CANCHAS PARA TIRO CON ARCO - JUEGOS ASUNCIÓN 2022"**, con el fin de solicitar la prórroga de tiempo correspondiente para la terminación de trabajos en forma.

Se solicita tener consideración por el tiempo perdido en la definición del proyecto ejecutivo, en fecha 25/02/2022 se presentó la primera propuesta del proyecto ejecutivo con la planilla de adenda, posterior a eso se realizaron cambios tanto al proyecto como a la planilla de adenda de acuerdo a las indicaciones recibida por parte de la fiscalización. Se tuvo una aprobación definitiva del proyecto en fecha 28/04/2022, dos meses después de la presentación del primer proyecto.

También se solicita tener consideración por los días de precipitaciones que hubo desde la aprobación del proyecto ejecutivo. Se presentaron los documentos respaldatorios de los registros de precipitaciones mensuales provistos por la Dirección de meteorología e hidrología.

Solicitamos tener consideración por los días de precipitaciones que independientemente a las inclemencias del tiempo se realizaron trabajos en el sitio de obra, dejando constancia en el libro de obra que se ejecutaron trabajos de acuerdos a las disponibilidades y de forma intermitente, el cuál no nos permitieron ejecutar trabajos con normalidad ni de forma continua como un día normal.

Se solicita también tener una consideración especial por el tiempo perdido, debido a las indefiniciones de la estructura metálica de fondo y a las placas fenólicas. En fecha 17/06/2022 se presenta los cálculos estructurales y una planilla de adenda ajustada a lo hablado en reunión con gente de la fiscalización por parte del SND, donde se decidió dejar de ejecutar en rubro de la colocación de las placas fenólicas para poder compensar el costo de la estructura metálica.

Posterior se volvió a tener otra reunión en fecha 28/06/2022 donde se define que no se dejara de ejecutar el rubro de las placas fenólicas y que la fiscalización verificara los cálculos estructurales presentados y facilitaría una alternativa diferente de estructura en consecuencia a que los costos presupuestados estaban muy por debajo a los costos verificados de acuerdo a los datos arrojados por el cálculo estructural.

En fecha 30/06/2022 se vuelve a enviar el cálculo estructural con su respectiva memoria de calculo y el desglose de precio unitario, solicitando su análisis y verificación del costo para tener una alternativa diferente acorde al precio de nuestra oferta.

Debido a que no tuvimos respuestas a nuestra petición y que ya estábamos con los plazos de ejecución vencidos se decide presentar una nota por escrito a la secretaria nacional de Deportes

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc: 400553-8

Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514
Email: jfercanatta@hotmail.com - Email: canatta_construcciones@hotmail.com

CONSTRUCTORA
Teléfono: 021 647 514
Celular: (0985)444-848

Construcciones Civiles, Viales e Industriales.
Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514

en fecha 22/07/2022 en donde se vuelve a presentar todas las documentaciones de la estructura metálica y se solicita el análisis de las mismas para una definición sobre la ejecución del rubro.

En fecha 16/08/2022 se realizó una reunión en conjunto con la fiscalización de RVV Ingeniería y gente de la Secretaria Nacional de Deportes en donde se definió la ejecución de la estructura y que la fiscalización verificaría los cálculos estructurales presentados y analizaría una alternativa diferente de estructura para la ejecución.

El 18/08/2022 la fiscalización de RVV Ingeniería hace entrega de los detalles de la estructura a ejecutar.

Al momento de la ejecución de la fundación para la estructura, se pudo apreciar que era imposible la excavación manual con pala barrena, motivo por el cual no se pudo ejecutar el tipo de fundación recomendada por la fiscalización.

En fecha 25/08/2022 la fiscalización vuelve a enviar una alternativa diferente de fundación.

Luego de haber descripto todos los motivos por el cual se tuvieron atrasos para la ejecución de los trabajos en tiempo y forma. Solicitamos a las autoridades correspondientes, la prórroga de plazo para la terminación de los trabajos pendientes, hasta la fecha 15/09/2022.

También solicitamos a las autoridades correspondientes la definición del plazo para ejecución para los trabajos correspondientes a la adenda N°1 cuya firma de contrato fue en fecha 25/07/2022.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Juan Agustín Canatta
Representante legal

Juan A. Canatta
CONSTRUCTORA
Ruc: 400553-8

Iturbe Nº 260 c/ ValerianoZeballos
TelFax: +59521647514
Email: jfercanatta@hotmail.com - Email: canatta_construcciones@hotmail.com