I. MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS
SECRETARÍA MUNICIPAL

002040

DECRETO EXENTO N°202/ / 2016

Cerrillos, 18 NOV 2016

V I S T O S:

El Decreto Exento N° 202/1818/2016 y el Decreto Exento N° 202/2013/2016; y las facultades que me confiere la Ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.

C O N S I D E R A N D O:

Que, en el proceso de publicación de la propuesta pública denominada Pública **"CONSTRUCCION CIRCUITO POLIDEPORTIVO URBANO DE CERRILLOS, 2DO LLAMADO". ID 812-107-LR16,** se subió al portal mercadopublico.cl, el Borrador de Presupuesto polideportivo Obras, archivo que es necesario modificar.

D E C R E T O:

1. Apruebese el Oficio de Observaciones N° 2, que modifica los plazos y formatos que se indican de la propuesta pública denominada Pública **"CONSTRUCCION CIRCUITO POLIDEPORTIVO URBANO DE CERRILLOS, 2DO LLAMADO". ID 812-107-LR16.**

2. El Oficio de Observaciones N° 2 forma parte integral del presente Decreto Exento.

3. En lo no modificado por el presente instrumento, permanece vigente el documento original.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

CECILIA ULLOA CHACON
Secretario Municipal

ARTURO AGUIRRE GACITUA
Alcalde

AAG/CUCH/JMA/mcr.
Distribución:
Archivo virtual "Decretos Correlativos"
I.T.O. Página web.

I. MUNICIPALIDAD CERRILLOS

I.Municipalidad de Cerrillos
Alcaldía

PROVIDENCIA Nº 1091 0063038
CERRILLOS 18 NOV 2016

DE ☒ **SR. ALCALDE**

A _____

- ☐ Administrador Municipal
- ☐ Asesor de Educación
- ☑ Secretaría Municipal
- ☐ Departamento de Relaciones Públicas
- ☐ Dirección Jurídica
- ☐ Dirección Secplan
- ☐ Dirección de Adm. Y Finanzas
- ☐ Departamento de Abastecimiento
- ☐ Departamento de Patentes Comerciales
- ☐ Departamento de Personal
- ☐ Departamento de Servicios Generales
- ☐ Dirección de Control
- ☐ Dirección de Desarrollo Social
- ☐ Dirección de Gestión Ambiental
- ☐ Departamento de Educación
- ☐ Departamento de Recursos Humanos D.A.E.M
- ☐ Departamento de Remuneraciones D.A.E.M
- ☐ Dirección de Obras Municipales
- ☐ Dirección de Tránsito y Transporte Público
- ☐ Concejo Comunal
- ☐ Juzgado Policía Local

I. MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS
SECRETARÍA MUNICIPAL
17:45 18 NOV. 2016
DOCUMENTO RECEPCIONADO

Apruébese el Oficio de Observaciones N° 2, que modifica los plazos y formatos que se Indican de la propuesta publica denominada Construcción Circuito Polideportivo Urbano de Cerrillos, 2Do llamado, en virtud a lo indicado en memo N° 600/1232/2016 de Secplan

PARA

- ☐ Estudio proposición
- ☐ Su conocimiento y fines
- ☐ Estricto cumplimiento
- ☐ Informar por escrito
- ☐ Estudiar y proponer respuesta bajo firma Alcalde
- ☐ Informar en Derecho
- ☐ Venir a verme por este tema
- ☐ Confeccionar Decreto Alcaldicio/Exento
- ☐ Confeccionar Contrato
- ☐ Confeccionar Resolución
- ☐ Revisar Contrato
- ☐ Proceder conforme a documento adjunto

PLAZO

- ☐ 48 Horas
- ☐ 24 Horas
- ☒ Urgente

I. MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS * ALCALDE *

ALCALDE

SEGUNDO TRAMITE

Pase a: _____

Para: _____

I. MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

18 NOV 2016

MEMORÁNDUM N° 600/1232/2016

A : SR. ARTURO AGUIRRE GACITUA
ALCALDE I. MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS

DE : SR. JAVIER MARGUIROTT ALEGRIA
SECRETARIO COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

REF. : Solicita decretar Modificación a Licitación.

Junto con saludarlo, adjunto remito a US., Propuesta de Decreto, para la Modificación del Decreto 202/1818/2016 y, Decreto 202/2013/2016 por la propuesta pública **"CONSTRUCCION CIRCUITO POLIDEPORTIVO URBANO DE CERRILLOS, 2DO LLAMADO", ID 812-107-LR16**

Lo precedente, para que US., ordene la modificación respectiva, la cual será publicado a través del Portal MercadoPúblico.

Sin otro particular, saluda atentamente a Ud.,

Secretaría Comunal de Planificación I. MUNICIPALIDAD CERRILLOS DIRECTOR

JAVIER MARGUIROTT ALEGRIA
SECPLAN

JMA/MCR/mcr
c.c.
- a/Destinatario
- a/Administrador
- a/Secplan

Cerrillos, 18 de noviembre de 2016.

MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS
SECPLAN

OFICIO DE OBSERVACIONES Nº 2

"CONSTRUCCION CIRCUITO POLIDEPORTIVO URBANO DE CERRILLOS, 2DO LLAMADO"

ID 812-107-LR16

Por intermedio del presente oficio de Observaciones se informa a los señores oferentes:

1.- Se señala que el archivo "Presupuesto Polideportivo Obras" subido con fecha 17-11-2016 a las 16:34:28, es un borrador referencial, por lo tanto, solo servirá de guía para que los oferentes realicen sus propias cubicaciones, en consideración de la planimetría y demás instrumentos técnicos que acompañan la presente licitación.

Se adjunta el nuevo formato del presupuesto.

2.- Se debe considerar que todo presupuesto sobrevalorado, abultado en sus cubicaciones y sus valores excedan razonablemente las cubicaciones y los valores de mercado, podrán ser dejados fuera de bases, atendiendo los intereses municipales.

3.- Que el itinerario quedara de la siguiente manera, a razón a dar respuesta de los reclamos recibidos de Mercadopublico.cl, en relación a otorgar un mayor plazo, debido al paro que afecta algunas entidades públicas.

RECEPCION DE ANTECEDENTES (solo boleta de garantía por seriedad de la oferta)	:	**Hasta 29 de noviembre de 2016**, en SECRETARIA MUNICIPAL, ubicada en Piloto Lazo Nº 120, comuna de Cerrillos, de 08:30 a 14:00 hrs.
FECHA DE CIERRE DE LICITACION	:	**29 de noviembre de 2016**, a las 15:30 hrs.
APERTURA ADMINISTRATIVA Y ECONOMICA	:	**29 de noviembre de 2016**, a través de Portal www.mercadopublico.cl a las 15:31 hrs.
ADJUDICACION (ESTIMADA)	:	**6 de diciembre de 2016**, a través del Portal www.mercadopublico.cl
FIRMA DE CONTRATO (ESTIMADA)	:	**15 de diciembre de 2016**

Dado lo anterior, se señala que la(s) Garantía(s) de Seriedad de la Oferta, recibidas en el plazo original, se les respetará la vigencia.

I. MUNICIPALIDAD
CERRILLOS

OBRA: CONSTRUCCION CIRCUITO POLIDEPORTIVO URBANO DE CERRILLOS
COMUNA DE CERRILLOS
S E C P L A N

Cerrillos Despega

PRESUPUESTO ESTIMADO

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO $	P.TOTAL $
0.	**GENERALIDADES**				
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.1	**Instalaciones faenas**				
1.1.1	Construciones Provisorias	GL		$ -	$ -
1.2	Instalaciones Provisorias	MES		$ -	$ -
1.3	Seguridad	GL		$ -	$ -
1.4	Seguro	GL		$ -	$ -
1.5	letrero de obras	GL		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 1				**$ 0**
2	**PAVIMENTOS EN GENERAL**				
2.1	limpieza General	M2		$ -	$ -
2.2	Pavimento de Maicillo	M2		$ -	$ -
2.3	Pavimento de Radier Hormigón (0,07 mts.)	M2		$ -	$ -
					$ -
2.4	**Pista Recreativa (asfalto)**				
2.4.1	Excavacción y trasporte a botadero	M3		$ -	$ -
2.4.2	Preparacion Subrasante	M2		$ -	$ -
2.4.3	Base Estabilizada e= 17 cm.	M3		$ -	$ -
2.4.4	Calzada de Concreto Asfaltico e= 3 cm.	M2		$ -	$ -
2.4.5	Sello Bituminoso	M2		$ -	$ -
2.4.6	Adoquines (piedra natural lisa 4x20x6cm)	M2		$ -	$ -
2.4.7	Demarcación Pista Recreativa	ML		$ -	$ -
2.5	**Solerilla Confinamiento**	ML		$ -	$ -
					$ -
2.6	**Pista Bicicross en Tierra (BMX)**				
2.6.1	Excavacción y trasporte a botadero	M3		$ -	$ -
2.6.2	Sub-Base Inicial Estabilizada 40 cm.	M3		$ -	$ -
2.6.3	Base Estabilizada	M3		$ -	$ -
2.6.4	Tierra Preparada Arena-Arcilla	M3		$ -	$ -
2.6.5	Sello Final	M2		$ -	$ -
2.6.6	Mezcla Asfaltica (Zona de Curvas)	M2		$ -	$ -
					$ -
2.7	**Cancha Futbolito de Pasto Sintético (3)**				
2.7.1	Excavacción y trasporte a botadero	M3		$ -	$ -
2.7.2	Sub-Base Inicial Estabilizada 30 cm.	M3		$ -	$ -
2.7.3	Base Estabilizada e= 10 cm.	M3		$ -	$ -
2.7.4	Afinado Rasante	M2		$ -	$ -
2.7.5	Sello Asfaltico	M2		$ -	$ -
2.7.6	Solerillas	ML		$ -	$ -
2.7.7	Instalacion Carpeta Sintetica FIFA 2 STARS	M2		$ -	$ -
2.7.8	Recoleccion y Eliminacion de Aguas Lluvias	M2		$ -	$ -
					$ -
2.8	**Pavimento Baldosa Microvibrada**				
2.8.1	**Cancha Hockey**				
2.8.1.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.8.1.2	Baldosa Microvibrada Pulida 40x40x3,4 cm	M2		$ -	$ -
2.8.1.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.1.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.1.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.1.6	Pulido (Subcontrato)	M2		$ -	$ -
2.8.1.7	Sellado	M2		$ -	$ -
					$ -
2.8.2	**Zona Tenis de Mesa**				
2.8.2.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.8.2.2	Baldosa Microvibrada Pulida 40x40x3,4 cm	M2		$ -	$ -
2.8.2.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.2.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.2.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.2.6	Pulido (Subcontrato)	M2		$ -	$ -
2.8.2.7	Sellado	M2		$ -	$ -
					$ -
2.8.3	**Zona Deportes Extremos**				
2.8.3.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.8.3.2	Baldosa Microvibrada Pulida 40x40x3,4 cm	M2		$ -	$ -
2.8.3.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.3.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.3.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.3.7	Pulido (Subcontrato)	M2		$ -	$ -
2.8.3.8	Sellado	M2		$ -	$ -
					$ -

2.8.4	**Area Juegos Infantiles**				
2.8.4.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.8.4.2	Baldosa Microvibrada Pulida 40x40x3,4 cm	M2		$ -	$ -
2.8.4.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.4.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.4.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.8.4.6	Pulido (Subcontrato)	M2		$ -	$ -
2.8.4.7	Sellado	M2		$ -	$ -
2.8.5	**Senderos Interiores**	M2		$ -	$ -
					$ -
2.9	**Avenida del Deporte**				
2.9.1	**Avenida del Deporte (Baldosa)**				
2.9.1.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.9.1.2	Baldosa Microvibrada Pulida 40x40x3,4 cm	M2		$ -	$ -
2.9.1.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.9.1.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.9.1.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.9.1.6	Pulido (Subcontrato)	M2		$ -	$ -
2.9.1.7	Sellado	M2		$ -	$ -
					$ -
2.9.2	**Avenida del Deporte (Adoquines)**				
2.9.2.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.9.2.2	Adoquín Rustico "tipo o similar" Vanghar 20x10x4 Gris	M2		$ -	$ -
2.9.2.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.9.2.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.9.2.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.9.2.6	Sellado	M2		$ -	$ -
				$ -	$ -
2.10	**Pavimento Cancha de Bascketball, Circuito de Trote (POLYTAN SE)**				
2.10.1	Excavacción y trasporte a botadero	M3		$ -	$ -
2.10.2	Preparacion Subrasante	M2		$ -	$ -
2.10.3	Base Estabilizada e= 17 cm.	M3		$ -	$ -
2.10.4	Calzada de Concreto Asfaltico e= 3 cm.	M2		$ -	$ -
2.10.5	Sello Bituminoso	M2		$ -	$ -
2.10.6	Imprimador (tipo polytan SE)	M2		$ -	$ -
					$ -
2.11	**Pista Skate Sectores**				
2.11.1	**Pista Skate Baldosas**				
2.11.1.1	Excavacción y Trasporte a Botadero	M3		$ -	$ -
2.11.1.2	Baldosa Microvibrada Pulida 40x40x3,4 cm	M2		$ -	$ -
2.11.1.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.11.1.4	Base Ripio 3 cm.	M3		$ -	$ -
2.11.1.5	Mortero de Pega 255 k/m3, e=4 cm.	M3		$ -	$ -
2.11.1.6	Pulido (Subcontrato)	M2		$ -	$ -
2.11.1.7	Sellado	M2		$ -	$ -
					$ -
2.11.2	**Pista Skate Radier Hormigon 14 cm.**				
2.11.2.1	Excavacción y trasporte a botadero	M3		$ -	$ -
2.11.2.2	Preparacion Subrasante	M2		$ -	$ -
2.11.2.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.11.2.4	Base Ripio 5 cm.	M3		$ -	$ -
2.11.2.5	Radier Hormigon 14 cm.(Inc. Malla ACMA 2BLE)	M2		$ -	$ -
2.11.2.6	Afinado	M2		$ -	$ -
2.11.2.7	Sello Industrial, Endurecedor Superficial	M2		$ -	$ -
2.11.2.8	Colocacion Perfil Metalico 1/2 TUBO BORDES	ML		$ -	$ -
					$ -
2.12	**Área Plaza de Agua (Hormigón)**				
2.12.1	Excavacción y trasporte a botadero	M3		$ -	$ -
2.12.2	Preparacion Subrasante	M2		$ -	$ -
2.12.3	Base Estabilizada e= 20 cm.	M3		$ -	$ -
2.12.4	Ripio 0,05 MT	M3		$ -	$ -
2.12.5	Radier Hormigon 14 cm.(Inc. Malla ACMA 2BLE)	M2		$ -	$ -
2.13	Estacionamientos de Asfalto	M2		$ -	$ -
2.14	Solera tipo A (curvas y rectas)	ML		$ -	$ -
					$ -
	TOTAL ITEM 2				0
3	**PAISAJISMO (Normas de Mantención)**				
3.1	Plantación de Arbol	UN		$ -	$ -
3.2	Plantación de Arbustos	UN		$ -	$ -
3.3	Plantación de Cesped en Palmetas	M2		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 3				0
4	**AGUA POTABLE Y RIEGO**				
4.1	MAP, Enterrado con Nicho Metálico				
4.1.1	MAP 25mm, sector BMX	UN		$ -	$ -
4.1.2	MAP 25mm, sector plaza las torres	UN		$ -	$ -
4.1.3	MAP 40 mm, sector central	UN		$ -	$ -
4.1.4	MAP 32mm, sector futbolito / camarines	UN		$ -	$ -
4.2	**Riego por Goteo (Cubresuelos)**	M2		$ -	$ -
4.3	**Redes**				
4.3.1	Redes (PVC clase 10) 40 mm	ML		$ -	$ -
4.3.2	Redes (PVC clase 10) 32 mm	ML		$ -	$ -
4.3.3	Redes (PVC clase 10) 25 mm	ML		$ -	$ -

4.4	**Obras de Implementación**				
4.4.1	**Fitting adicionales**				
4.4.1.1	PVC 25mm.	ml		0	$ -
4.4.1.2	PVC 32mm.	ml		0	$ -
4.4.1.3	PVC 40mm.	ml		0	$ -
4.4.1.4	PVC 50mm.	ml		0	$ -
4.4.1.5	TEE 50mm.	Nº		0	$ -
4.4.1.6	TEE 50 x 40mm.	Nº		0	$ -
4.4.1.7	TEE DE REGISTRO	Nº		0	$ -
4.4.1.8	VEE 32mm.	Nº		0	$ -
4.4.1.9	VEE 40mm.	Nº		0	$ -
4.4.1.10	CURVA 32mm.	Nº		0	$ -
4.4.1.11	CURVA 40mm.	Nº		0	$ -
4.4.1.12	Lip (Conexión)	Nº		0	$ -
4.4.1.13	EXCAVACIÓN	m3		0	$ -
4.4.1.14	CAMA DE APOYO DE ARENA	m3		0	$ -
4.4.1.15	RELLENO LATERAL DE TUBERIAS CON ARENA COMPACTADA	m3		0	$ -
4.4.1.16	MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION	m3		0	$ -
					$ -
4.4.2	Valvulas de Acople Rápido + instalacion	UN		$ -	$ -
4.4.3	Nichos de Aguas y Mangueras	UN		$ -	$ -
					$ -
4.5	**Evacuación de Aguas Lluvias**				
4.5.1	Canalización de Aguas lluvias	ML		$ -	$ -
4.5.2	Rejillas recepotoras de AALL	ML		$ -	$ -
4.5.3	Cámaras	UN		$ -	$ -
4.5.4	Zanjas de Drenaje	ML		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 4				**0**
5	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
5.1	Empalmes Eléctricos				
5.1.1	Empalme Eléctrico 20 A	UN		$ -	$ -
5.1.2	Empalme Eléctrico 50 A sector central	UN		$ -	$ -
5.1.3	Empalme Eléctrico 50 A sector Futbolito / camarines	UN		$ -	$ -
5.2	Cámara de Inspección tipo C y B	UN		$ -	$ -
5.3	**Conductores de Alimentacion** (Canalización	ML		$ -	$ -
5.4	**Luminaria Peatonal, Incluye Poste Metálico**				
5.4.1	Alumbrado de Área en Poste Métalico, **(Aladdin Ligthing modelo VENTUS con lámpara de Haluros Metálicos)**	UN		$ -	$ -
5.4.2	Alumbrado de Área en Poste Métalico Doble, **(Aladdin Ligthing modelo VENTUS con lámpara de Haluros Metálicos)**	UN		$ -	$ -
5.4.3	Alumbrado Peatonal en Poste Métalico Doble **(Aladdin Ligthing modelo ORION, con lámpara de Haluros Metálicos)**	UN		$ -	$ -
5.5	**Luminarias diversos sectores**				
5.5.1	Reflector Doble en Poste Métalico **(Aladdin Ligthing modelo ORION, con lámpara de Haluros Metálicos)**	UN		$ -	$ -
5.5.2	Reflector en Nicho H.A. con lámpara fluorescente **(Aladdin Ligthing modelo ORION,con lámpara fluorescente)**	UN		$ -	$ -
5.5.3	Lampara Embutida en piso **(Aladdin Ligthing modelo ORION,con lámpara fluorescente)**	UN		$ -	$ -
5.6	**Provicion e Instalcion Conductores de Toma de Tierra**				
5.6.1	Tierra de Protección Barra Copperwell	UN		$ -	$ -
5.6.2	Tierra de Protección Cobre Desnudo 21 mm2	UN		$ -	$ -
5.7	**Obras de Implementación Electrica**				
5.7.1	Pruebas	UN		$ -	$ -
5.7.2	Planos de Instalcion Eléctricas	UN		$ -	$ -
5.7.3	Proyecto de Red Elécticas	UN		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 5				**0**
6	**DEMARCACIÓN Y SEÑALÉTICA**				
6.1	Demarcación Cruces Peatonales	M2		$ -	$ -
6.2	Señaletica Tránsito Pista Recreacional	UN		$ -	$ -
6.3	Señaletica Educativa e Informativa	UN		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 6				**0**
7	**GRADERIAS CANCHAS**				
7.1	graderías hockey	M2		$ -	$ -
7.2	graderías Multicancha	M2		$ -	$ -
7.3	graderías futbolito	M2		$ -	$ -
7.4	Aplicación Sello Antigrafitti	M2		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 7				**0**
8	**EDIFICIO CAMARINES (Obra Gruesa)**				
8.1	**Fundaciones**				
8.1.1	Excavacion y Retiro de escombros	M3		$ -	$ -
8.1.2	Emplantillado	M3		$ -	$ -
8.1.3	Cimientos de Hormigón	M3		$ -	$ -
8.2	**Sobrecimientos y Vigas de Fundación**				
8.2.1	Moldaje	M2		$ -	$ -
8.2.2	Hormigón	M3		$ -	$ -
8.2.3	Enfierradura	Kg		$ -	$ -
8.3	**Rellenos**	M2		$ -	$ -
8.4	**Bases de Pavimento**	M3		$ -	$ -
8.5	**Estructuras de Hormigon Armado (Muros y Pilares)**				
8.5.1	Enfierradura	Kg		$ -	$ -
8.5.2	Moldaje	M2		$ -	$ -
8.5.3	Hormigón	M3		$ -	$ -
8.6	**Muro de Albañoleria**	M2		$ -	$ -
8.7	**Losas**				
8.7.1	Moldaje	M2		$ -	$ -
8.7.2	Hormigón	M3		$ -	$ -
8.7.3	Enfierradura	Kg		$ -	$ -
8.8	**Radieres**	M2		$ -	$ -

8.9	**Cubiertas**	M2		$ -	$ -
8.10	**Terminaciones**				
8.10.1	Estúco	M2		$ -	$ -
8.10.2	Enlucido de Yeso Interiores	M2		$ -	$ -
8.10.3	Revestimineto Ceramica	M2		$ -	$ -
8.10.4	Impermeabilizaciónes	M2		$ -	$ -
8.10.5	Pavimeto de Baldosa	M2		$ -	$ -
8.10.6	Elementos de H.A. Prefabricado (Incluido Anclaje)	UN		$ -	$ -
8.10.7	**Puertas y Ventanas**				
8.10.7.1	Puertas Incluida Quincalleria	UN		$ -	$ -
8.10.7.2	Ventanas	M2		$ -	$ -
8.10.7.3	Cortina Metalíca	M2		$ -	$ -
8.10.7.4	protecciones metalícas	M2		$ -	$ -
8.10.7.5	Divisiones W.C. / Duchas	M2		$ -	$ -
8.10.8	**Hojalateria (Bajadas y Canales de Aguas Lluvias)**	ML		$ -	$ -
8.10.9	**Pinturas**				
8.10.9.1	latex	M2		$ -	$ -
8.10.9.2	oleo	M2		$ -	$ -
8.11	**Instalaciones Sanitarias**				
8.11.1	**Red de Alcantarillado**	UN		$ -	$ -
8.11.2	**Artefactos Sanitarios**				
8.11.2.1	WC. Con Kit de Instalación	UN		$ -	$ -
8.11.2.2	Lavamanos	UN		$ -	$ -
8.11.2.3	Ducha	UN		$ -	$ -
8.11.2.4	Urinario Tipo Roca	UN		$ -	$ -
8.11.2.5	Portarollos	UN		$ -	$ -
8.11.2.6	Jabonera de Loza	UN		$ -	$ -
8.11.2.7	Kit de Accesorios Inox Baño Discapacitado	UN		$ -	$ -
8.11.2.8	Lavaplatos Con Kit de Instalación	UN		$ -	$ -
8.11.2.9	Llaves Jardín con Pileta	UN		$ -	$ -
8.11.3	**Instalacion de Agua Potable**				
8.11.3.1	red de agua potable	UN		$ -	$ -
8.11.3.2	Griferia Lavamanos y Ducha	UN		$ -	$ -
8.12	**Instalacion de Gas**				
8.12.1	red de gas	UN		$ -	$ -
8.12.2	Estanque	UN		$ -	$ -
8.12.3	Reja de Protección	ML		$ -	$ -
8.13	**Instalacion Electricidad**				
8.13.1	Red Electrica	UN		$ -	$ -
8.13.2	TDA/TDF	UN		$ -	$ -
8.13.3	Centros Electricos	UN		$ -	$ -
8.13.4	Luminarias	UN		$ -	$ -
8.13.5	Enchufes	UN		$ -	$ -
8.14	**Mobiliario Incorporado camarines**				
8.14.1	Espejo Baño	UN		$ -	$ -
8.14.2	Porta Shampoo	UN		$ -	$ -
8.14.3	Secamanos	UN		$ -	$ -
8.14.4	muebles Lp	UN		$ -	$ -
8.14.5	Termos Electrico	UN		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 8				**0**

9	**Bodega Muro Escalara**				
9.1	Excavaciones	M3		$ -	$ -
9.2	Fundaciones	M3		$ -	$ -
9.3	Moldaje Metalico	M2		$ -	$ -
9.4	Hormigón Armado (0,20 mt esp)	M3		$ -	$ -
9.5	Placa Terciado 20 mm y TOPES DE ESCALADO	M2		$ -	$ -
9.6	Pavimento Baldosa MICROVIBRADA PULIDA	M2		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 9				**0**
10	**CIERROS**				
10.1	Reja Exterior	ml		$ -	$ -
10.2	Reja Perimetral de Canchas	ml		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 10				**0**
11	**ESCENARIO**				
11.1	Excavaciones	m3		$ -	$ -
11.2	Hormigón armado	m3		$ -	$ -
11.3	Pavimento Pasto Sintético	m2		$ -	$ -
11.4	Protección Toldo de Sombra Tipo Fanheu TS-002 10x10m o Similar	un		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 11				**0**
12	**MOBILIARIO URBANO Y EQUIPAMIENTO**				
12.1	Escaños Hormigón Banca Lúdica Atrio 140-C	UN		$ -	$ -
12.2	Escaños Hormigón Recto Atrio 190-R	UN		$ -	$ -
12.3	Alcorque Hormigón Escaño jardinera Atrio 110 JX D= 4,00	UN		$ -	$ -
12.4	Escaño Hormigón Jardinera Atrio 120-Z	UN		$ -	$ -
12.5	Banqueta Tipo Juego Ajedrez Atrio1300	UN		$ -	$ -
12.6	Alcorque Hormigón Atrio 145 D=1,20 mt	UN		$ -	$ -
12.7	Alcorque Hormigón Protector de àrbol 1200 cuadrado	UN		$ -	$ -
12.8	Bolardo Atrio 30	UN		$ -	$ -
12.9	Monolito Iluminación Atrio 45	UN		$ -	$ -
12.10	Basurero Atrio 40	UN		$ -	$ -
12.11	Bicicletero c/ descanso Atrio 300	UN		$ -	$ -
12.12	Bebedero Atrio 400	UN		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 12				**$ -**
13	**EQUIPAMIENTO DEPORTIVO**				
13.1	Mesa Tenis de Mesa	UN		$ -	$ -
13.2	**Máquinas de ejercicio**				
13.2.1	Letrero Indicativo tipo fahneu o similar - CF-4000	UN		$ -	$ -
13.2.2	Elíptica: CF-4001, de Fahneu o similar	UN		$ -	$ -
13.2.3	Caminador aéreo Doble: CF-4008, de Fahneu o similar	UN		$ -	$ -
13.2.4	Cabalgata: CF-4013, de Fahneu o similar	UN		$ -	$ -
13.2.5	Bogador: CF-4010, de Fahneu o similar	UN		$ -	$ -
13.2.6	Flex. de Piernas: CF-4009, de Fahneu o similar	UN		$ -	$ -
13.2.7	Barra de Recorrido: CA-0005, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.8	Pectorales: CF-4011, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.9	Barra Flexiones: CA-0006, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.10	Barras Paralelas: CA-0008, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.11	Barra de Abdominales: TIPO CF-3018 de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.12	Pasamanos Desafío: CA-0004, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.13	Escalera Vertical: CA-0009, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.14	Escalera: CE-0010, de Fahneu o similar	UN		$ -	$ -
13.2.15	Timón doble: CA-1007, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.2.16	Asientos: CE-0060, de Fahneu o similar.	UN		$ -	$ -
13.3	**Juegos Infantiles (Juego de Cuerda)**				
13.3.1	Juegos Tipo o similar TERRANOVA.6 COD.96.180.006 7,93X6,84X4,30M	UN		$ -	$ -
13.3.2	Juego Infantil Tipo o similar urbanos COSMO BASE COD.90.110.120	UN		$ -	$ -
13.3.3	Aro Basquet	UN		$ -	$ -
13.3.4	Arco Hockey	UN		$ -	$ -
13.3.5	Arco Futbolito	UN		$ -	$ -
13.3.6	Obstáculos de Skate Park Tipo Dekolor (Rhino Park A1)	UN		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 13				**$ -**

14	**JUEGOS DE AGUA**				
14.1	**Juegos de Aguas Sobre Superficie**				
14.1.1	C02-070 mega sicker, DEX	UN		$ -	$ -
14.1.2	C02-331 Water-O	UN		$ -	$ -
14.1.3	C02-655 Daisy Mae (wavy)	UN		$ -	$ -
14.1.4	C02-601 I-Spy Strom	UN		$ -	$ -
14.1.5	C02-178 SKy-Brella	UN		$ -	$ -
14.1.6	C02-560 Magnif-Eye Spray	UN		$ -	$ -
14.1.7	C02-613 Splash Blaster	UN		$ -	$ -
					$ -
14.2	**Juegos de Aguas Bajo Superficie**				
14.2.1	C02-061 GS Spray Tunnel 4	UN		$ -	$ -
14.2.2	C02-139 GS Tappin Tunes	UN		$ -	$ -
14.2.3	C02-183 GS Team Effect Mini	UN		$ -	$ -
14.2.4	C02-347 GS Lily Pad	UN		$ -	$ -
14.2.5	C02-312 GS Geyser	UN		$ -	$ -
14.2.6	C02-309 GS Charlottes Web	UN		$ -	$ -
14.2.7	C02-313 GS Misty Mountain	UN		$ -	$ -
					$ -
14.3	**Sistema de Tratamiento de Aguas**				
14.3.1	C02-611 Activator, power post 2.0	UN	1,00	$ -	$ -
14.3.2	C02-630 Activator, Maestro	UN	1,00	$ -	$ -
14.3.3	DRA-00001 Drain,12", Combo3", 4" Oulet, Green	UN	4,00	$ -	$ -
14.3.4	ECU-010 Upgrade, ECP PWR Suupply 220VAC, 50Hz	UN	1,00	$ -	$ -
14.3.5	0002-1769 Waterwise E-18 Controller, WTS	UN	1,00	$ -	$ -
14.3.6	0002-5164 Manifold, 18V, 4" HDR, LH FLG, PGA, WN	UN	1,00	$ -	$ -
14.3.7	EST-085565 WTS-400DL, INTL	UN	1,00	$ -	$ -
					$ -
14.3	Sala de Bombas 20 m2 (Albañileria)	M2		$ -	$ -
14.4	Estanque Hormigón Armado V= 1.800 galones	M3		$ -	$ -
14.5	**Electricidad**				
14.5.1	Sistema de Conexión (empalme eléctrico)	UN		$ -	$ -
14.5.2	Equipamiento Eléctrico	UN		$ -	$ -
14.5.3	Montaje Eléctrico	UN		$ -	$ -
14.6	Montaje de Equipos y Juegos	UN		$ -	$ -
					$ -
14.7	**Proyecto General (Piping), Instalacion de Redes**				
14.7.1	Piping (Cañeria de PVC Shcedule 80 Según Especificaciones del Fabricante)	UN		$ -	$ -
14.7.2	Pavimento Plaza (Radier de Hormigon 15cm)	M3		$ -	$ -
14.7.3	Borde de Hormigon (Radier de Hormigon 10cm)	M2		$ -	$ -
					$ -
	TOTAL ITEM 14				$ -
15	**ASEO Y ENTREGA**				
15.1	Aseo y Entrega	UN		$ -	$ -
15.2	Aprobación y Certificados Especialidades (Sec, Chilectra, Aguas Andinas S.A., Serviu, MOP, Etc.)	UN		$ -	$ -
15.3	Planos As Built (Electricidad, agua, pavimentaciòn paisajismo)	UN		$ -	$ -
	TOTAL ITEM 15				0
	TOTAL COSTO DIRECTO				
	GASTOS GENERALES	**10%**			
	UTILIDADES	**15%**			
	VALOR NETO				
	I.V.A.	**19%**			
	TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA GRUESA				
	TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO EQUIPAMIENTO				
	TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO				

Nota:

NAUVOO L. TRUJILLO SOTO
ARQUITECTO - FORMULADOR DE PROYECTOS
I. MUNICIPALIDAD DE CERRILLOS