CONTRATO Nº 46/2.019

Entre la **MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO**, domiciliada en la calle Cerro León y Alejo García, República del Paraguay, representada para este acto por los señores: Intendente Municipal Don **JOSÉ CARLOS ACEVEDO QUEVEDO**, con Cédula de Identidad N° 1.412.934 y el Secretario General, Ing. Civil **LUIS NEMESIO AMARILLA CANDIA**, con Cédula de Identidad N° 1.609.621, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, el Ing. Civil **LUIS ALBERTO GONZÁLEZ SÁNCHEZ**, con Cédula de Identidad N° 707.166, domiciliado en la casa de la calle 14 de Mayo N° 720 de esta ciudad, conforme acredita con documentos habilitantes anexos, denominada en adelante la **CONTRATISTA,** denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **CONTRATO PARA MEJORAS VARIAS Y REPARACIÓN TOTAL DE COMPLEJO DEPORTIVO DIBEN**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen las partes contratantes y a cuyo fiel cumplimiento se obligan, dirigido a la ejecución por parte de la CONTRATISTA para la CONTRATANTE de la obra identificada como **LPN Nº 08/19. Mejoras varias y reparación total de Complejo Deportivo Diben.**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los Datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(g) La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 371718.

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 08/2019, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Pedro Juan Caballero. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 639/19.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la fecha de suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

5.2. La validez de la presente contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente al ejercicio fiscal 2.020.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: **₲ 3.619.915.947 (guaraníes tres mil seiscientos diecinueve millones novecientos quince mil novecientos cuarenta y siete) IVA incluido.**

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03).

El plazo de ejecución es de 150 (ciento cincuenta) días calendarios posteriores a la Recepción de la Orden de Inicio de Obra.

La obra **Mejoras varias y reparación total de Complejo Deportivo Diben** será ejecutada en el predio de la Municipalidad, sito en las calles Gral. Genes, Santísimo Redentor y Padre Alberto Braun, de la ciudad de Pedro Juan Caballero.

La CONTRATISTA deberá entregar el trabajo finalizado dentro del plazo previsto, conteniendo todo lo especificado el PBC, en el presente Contrato, y en la Planilla de la Oferta.

La CONTRATISTA deberá cumplir con los plazos parciales y finales de la obra. En caso de incumplimiento será responsable por las demoras ocasionadas y pasibles de penalización conforme al párrafo siguiente.

La CONTRATISTA será la única responsable civil y penal conforme a las normativas vigentes al respecto por cualquier vicio en la construcción sea por defecto en la mano de obra o en la cantidad o la calidad de materiales utilizados, durante la ejecución de las obras y una vez efectuada la inspección final y recepción de las obras, sin perjuicio de las acciones legales que corresponden a la Institución Municipal.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Departamento de Obras y Bienes Patrimoniales de la Municipalidad.

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03).

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

En el presente Contrato no se prevé anticipo.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03).

El Contratista deberá presentar la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, que se establece en un 5% (cinco por ciento) sobre el valor de la adjudicación, que podrá ser presentada mediante una Póliza de Seguros o de una Garantía Bancaria, dentro de los 10 (diez) días posteriores a la firma del Contrato.

11. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

El trabajo consistirá en las Mejoras varias y reparación total de Complejo Deportivo Diben de la ciudad de Pedro Juan Caballero, de acuerdo a los planos y Especificaciones Técnicas obrantes en el Pliego de Bases y Condiciones.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis M. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Pedro Juan Caballero, República del Paraguay.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Pedro Juan Caballero, República del Paraguay al día 30 del mes de diciembre del año 2.019.

Ing. Civil LUIS N. AMARILLA CANDIA
Secretario General

JOSE CARLOS ACEVEDO Q.
Intendente Municipal

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

Ing. Civil LUIS ALBERTO GONZÁLEZ SÁNCHEZ
Contratista

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

ANEXO 1

PRECIOS UNITARIOS DESGLOSADOS

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	ING. LUIS A. GONZÁLEZ S.		
			Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**72102802-001**	**Trabajos Preliminares**	**1**		
1.1		Cartel de Obra de Estructura Metálica (2,00x2,00) m	4	705.000	2.820.000
1.2		Replanteo y Marcación	3330	2.350	7.825.500
2	**72102802-001**	**Cercados, Camineros y Jardinerías**	**1**		
2.1		**Cercado Perimetral**			
2.1.1		Cercado Perimetral	505	250.000	126.250.000
2.1.2		Reparación Total de Cercado Perimetral en Áreas Afectadas	600	112.800	67.680.000
2.1.3		Provisión y Colocación de Portón Metálico Corredizo	3	2.538.000	7.614.000
2.1.4		Portón Metálico para acceso peatonal en área de Natación	1	1.410.000	1.410.000
2.2		**Caminero**			
2.2.1		Remoción de Caminero en Área Afectada	350	7.520	2.632.000
2.2.2		Limpieza de baldosón con hidro lavadora	1153	14.100	16.257.300
2.2.3		Piso de Baldosón sobre mezcla de 1/3	350	131.600	46.060.000
2.2.4		Remoción y reposición de perfiles metálicos en áreas afectadas de pergolado	1	28.200.000	28.200.000
2.2.5		Cordón de H° A° 0,80x0,30x1 con acabado fino	862	35.720	30.790.640
2.2.6		Piso de H° A° de 8 cm. de espesor - armadura varilla electrosoldada r= 4.2mm (incluye preparación y compactación del terreno)	650	108.100	70.265.000
2.3		**Jardinería**			
2.3.1		Relleno de tierra colorada área afectada de plantación de empastado. Distribución y armonización, taludes	80	103.400	8.272.000
2.3.2		Provisión y Colocación de pasto esmeralda (incluye preparación previa del terreno)	2500	16.920	42.300.000
2.3.3		Paisajismo y Hermoseamiento	500	47.000	23.500.000
2.3.4		Pergolado de Madera (Incluye pintura de maderamen)	600	112.800	67.680.000
3	**72102802-001**	**Bloque 1 - Sala de Capacitacion**	**1**		
3.1		**Trabajos Preliminares**			
3.1.1		Retiro de Techos Existente (tejas, machimbre y tirantes de madera)	147,96	16.920	2.503.483
3.1.2		Retiro de Puertas	4	47.000	188.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis H. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

3.1.3		Retiro de Divisorias en Sanitario	32	26.320	842.240
3.1.4		Retiro de Piso Existente	122	16.920	2.064.240
3.1.5		Retiro de Inodoro, lavamanos y mingitorio	14	39.480	552.720
3.1.6		Remoción de azulejos	56	10.810	605.360
3.1.7		Remoción de Artefactos Eléctricos	18	5.170	93.060
3.1.8		Remoción de Revoque Existente	152	11.280	1.714.560
3.1.9		Retiro de Canaletas y Bajadas existentes	48	6.580	315.840
3.2		**Techo**			
3.2.1		Provisión y Colocación de machimbre de 1/2x3" sobre estructura de madera existente	147,96	103.400	15.299.064
3.2.2		Provisión y Colocación de tejas y tirantes de madera en areas a sustituir, con membrana aislante de 5mm, sobre estructura de madera existente	147,96	188.000	27.816.480
3.3		**Mampostería**			
3.3.1		Reparación de Fisuras en área afectada con provisión y colocación de hierro tipo "Z"	108	18.800	2.030.400
3.4		**Revoque**			
3.4.1		Azotada Impermeable de mezcla 1:3	360	12.220	4.399.200
3.4.2		Revoque interior filtrado a la cal	152	31.020	4.715.040
3.4.3		Revoque Exterior con Hidrofugo	208	35.720	7.429.760
3.5		**Piso**			
3.5.1		Contrapiso de cascote de 7 cm	122	37.600	4.587.200
3.5.2		Piso Cerámico Pi-a	122	89.300	10.894.600
3.5.3		Zócalo	54,2	28.200	1.528.440
3.5.4		Guarda obra de cemento alisado y cordón de ladrillo común	50	47.000	2.350.000
3.6		**Aberturas de Madera**			
3.6.1		Provisión y colocación de Puerta Tablero de 0,80x2,10 (incluye marco, contramarco y cerradura)	4	1.692.000	6.768.000
3.6.2		Mampara en Eucatex, con perfiles de acero, instalados.	23,7	169.200	4.010.040
3.6.3		Puerta en Eucatex, con cerradura y llave incluida	7	470.000	3.290.000
3.7		**Abertura Metálica**			
3.7.1		Reparación de Ventanas	6	235.000	1.410.000
3.8		**Instalación Sanitaria**			
3.8.1		Alimentación y Distribución de agua potable	1	2.397.000	2.397.000
3.8.2		Cámara Séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	1	3.760.000	3.760.000
3.8.3		Pozo Absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	1	2.350.000	2.350.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis A. Amarilla Cand
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

3.8.4		Registro Cloacales de mampostería de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrofugo 60x60 cm doble tapa H°	1	300.800	300.800
3.8.5		Desagües cloacales con caños de PVC de 40,50,75,100 mm, para baño.	1	2.679.000	2.679.000
3.8.6		Mesada de Granito	3	752.000	2.256.000
3.8.7		Bacha para lavamanos de Porcelanato con Grifería	6	517.000	3.102.000
3.8.8		Provisión y colocación de Inodoro con mochila baja	7	752.000	5.264.000
3.8.9		Mingitorio según plano	2	564.000	1.128.000
3.8.10		Porta papel higiénico de porcelana	7	47.000	329.000
3.8.11		Artefactos de grifería metálicas (pressmatic)	1	3.760.000	3.760.000
3.9		**Revestimiento**			
3.9.1		Azulejo en Sanitario	56	75.200	4.211.200
3.9.2		Vidrio de 4mm transparente	11	141.000	1.551.000
3.9.3		Espejo con marco de Aluminio	4	150.400	601.600
3.10		**Desagüe Pluvial**			
3.10.1		Canaleta de Aleros de Chapa Galv. N° 24	30	70.500	2.115.000
3.10.2		Bajada de Chapa Galv. N° 24	18	70.500	1.269.000
3.11		**Instalación Eléctrica**			
3.11.1		Tablero Seccional (incluye cableado)	2	940.000	1.880.000
3.11.2		Toma corriente media altura (incluye cableado)	10	112.800	1.128.000
3.11.3		Llave de punto y toma (incluye cableado)	5	141.000	705.000
3.11.4		Provisión de Artefacto de Luminaria colgante tipo campana con foco económico 80 watt en área del salón (incluye cableado)	3	376.000	1.128.000
3.11.5		Provisión y colocación de Luminaria de Elementos Fluorescentes de 2x40 watt led en sanitario (incluye cableado)	2	131.600	263.200
3.11.6		Provisión y Colocación de Luminaria de Elementos Fluorescentes de 1 x 40 watt led en galería y fachada posterior (incluye cableado)	10	84.600	846.000
3.11.7		Toma schuko para aire acondicionado (incluye cableado)	2	169.200	338.400
3.12		**Pintura**			
3.12.1		De pared látex exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	208	37.600	7.820.800
3.12.2		De pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	152	32.900	5.000.800
3.12.3		De maderamen del techo (cabreada, listones y machimbre)	147,96	30.080	4.450.637

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

3.12.4		De aberturas de madera, al aceite	13,44	28.200	379.008
3.12.5		De abertura metálica con esmalte	11	26.320	289.520
3.12.6		De canaletas y bajadas con esmalte sintético	48	22.090	1.060.320
3.13		**Limpieza Final**			
3.13.1		Limpieza Final y Retiro de desechos	130	14.100	1.833.000
4	**72102802-001**	**Bloque 2 - Salón Tipo Taller**	**1**		
4.1		**Trabajos Preliminares**			
4.1.1		Retiro de Techo Existente (tejas, machimbre y tirantes de madera dañadas)	215,27	16.920	3.642.368
4.1.2		Retiro de Puertas	2	47.000	94.000
4.1.3		Retiro de Piso Existente	173	16.920	2.927.160
4.1.4		Remoción de Artefactos Eléctricos	12	5.170	62.040
4.1.5		Remoción de Revoque Existente	185,5	11.280	2.092.440
4.1.6		Retiro de canaletas y bajadas existentes	45,6	6.580	300.048
4.2		**Techo**			
4.2.1		Provisión y colocación de machimbre de 1/2 x 3" sobre estructura de madera existente	215,27	94.000	20.235.380
4.2.2		Provisión y Colocación de tejas y tirantes de madera en areas a sustituir, con membrana aislante de 5mm, sobre estructura de madera existente	215,27	188.000	40.470.760
4.3		**Mampostería**			
4.3.1		Reparación de Fisuras en área afectada con provisión y colocación de hierro tipo "Z"	125,25	18.800	2.354.700
4.4		**Revoque**			
4.4.1		Azotada impermeable de mezcla 1:3	417,5	12.220	5.101.850
4.4.2		Revoque interior filtrado a la cal	417,5	31.020	12.950.850
4.4.3		Revoque Exterior con Hidrofugo	232	35.720	8.287.040
4.5		**Piso**			
4.5.1		Contrapiso de Cascote de 7cm	173	37.600	6.504.800
4.5.2		Piso Cerámico Pi-4	173	89.300	15.448.900
4.5.3		Zócalo	82,6	28.200	2.329.320
4.5.4		Guarda Obra de Cemento alisado y cordón de ladrillo común	48,8	47.000	2.293.600
4.6		**Aberturas de Madera**			
4.6.1		Provisión y Colocación de Puerta tablero de 1,60 x 2,10 doble hoja (incluye marco, contramarco y cerradura)	2	2.350.000	4.700.000
4.7		**Abertura Metálica**			
4.7.1		Reparación de Ventanas Grande (2,50 x 1,40)	3	282.000	846.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis M. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

4.7.2		Reparación de Ventanas Pequeñas (0,50 x 2,00)	4	141.000	564.000
4.8		**Revestimiento**			
4.8.1		Vidrio de 4mm transparente	14,5	141.000	2.044.500
4.9		**Desagüe Pluvial**			
4.9.1		Canaleta de Aleros de chapa Galv. N° 24	29,6	70.500	2.086.800
4.9.2		Bajada de chapa galv. N° 24	16	70.500	1.128.000
4.10		**Instalación Eléctrica**			
4.10.1		Tablero Seccional (incluye cableado)	1	1.410.000	1.410.000
4.10.2		Toma corriente media altura cada 1,50 mts (incluye cableado)	30	112.800	3.384.000
4.10.3		Llave de Punto y toma (incluye cableado)	2	141.000	282.000
4.10.4		Provisión de Artefacto de Luminaria colgante tipo campana con foco económico 80 watt en área del salón (incluye cableado)	9	376.000	3.384.000
4.10.5		Provisión y colocación de Luminaria de Elementos Fluorescentes de 1x40 watt led en parte exterior	10	84.600	846.000
4.10.6		Toma schuko para aire acondicionado (incluye cableado)	4	188.000	752.000
4.11		**Pintura**			
4.11.1		De pared látex exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	232	37.600	8.723.200
4.11.2		De pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	190,8	32.900	6.277.320
4.11.3		De maderamen del techo (cabreada, listones y machimbre)	215,27	30.080	6.475.322
4.11.4		De aberturas de madera, al aceite	26,88	28.200	758.016
4.11.5		De abertura metálica	14,5	26.320	381.640
4.11.6		De canaletas y bajadas con esmalte sintético	45,6	22.090	1.007.304
4.12		**Limpieza Final**			
4.12.1		Limpieza Final y Retiro de desechos	173	14.100	2.439.300
5	**72102802-001**	**Bloque 3 - Quincho**	**1**		
5.1		**Trabajos Preliminares**			
5.1.1		Retiro de Techo existente (tejas, machimbre y tirantes de madera dañadas)	311,04	16.920	5.262.797
5.1.2		Retiro de Puertas	10	47.000	470.000
5.1.3		Retiro de Piso Existente	250	16.920	4.230.000
5.1.4		Retiro de Inodoro, lavamanos y mingitorio	9	39.480	355.320
5.1.5		Remoción de azulejos	110,63	10.810	1.195.910
5.1.6		Remoción de Artefactos Eléctricos	25	5.170	129.250
5.1.7		Remoción de Revoque Existente	138,78	11.280	1.565.438

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candi
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

5.1.8		Retiro de canaletas y bajadas existentes	84,5	6.580	556.010
5.1.9		Retiro de Divisorias en Sanitario	6	26.320	157.920
5.2		**Techo**			
5.2.1		Provisión y colocación de machimbre de 1/2 x 3" sobre estructura de madera existente	311,04	94.000	29.237.760
5.2.2		Provisión y Colocación de tejas y tirantes de madera en areas a sustituir, con membrana aislante de 5 mm, sobre estructura de madera existente	311,04	188.000	58.475.520
5.3		**Mampostería**			
5.3.1		De elevación de 0,15 de ladrillo común, con base de ladrillo de 0,30 para divisoria en sanitario	6	103.400	620.400
5.3.2		Reparación de Fisuras en área afectada con provisión y colocación de hierro tipo "Z"	78,6	14.100	1.108.260
5.3.3		Churrasquera de 2,50 x 1,50 incluye campana, garganta y chimenea con parrilla enlozada con carbonera.	1	11.580.800	11.580.800
5.3.4		Mesada de Granito con base de ladrillo común, (altura de 0,80 metros desde el nivel del suelo, largo de 2,00 metros y ancho de 0,80 metros)	1,6	940.000	1.504.000
5.4		**Revoque**			
5.4.1		Azotada impermeable de mezcla 1:3	585,41	12.220	7.153.710
5.4.2		Revoque interior filtrado a la cal	262,38	31.020	8.139.028
5.4.3		Revoque exterior a dos capas con hidrofugo	336	35.720	12.001.920
5.5		**Piso**			
5.5.1		Contrapiso de Cascote de 7 cm	250	37.600	9.400.000
5.5.2		Piso Cerámica Pi-4	250	89.300	22.325.000
5.5.3		Zócalo	392,6	28.200	11.071.320
5.5.4		Guarda obra de cemento alisado y cordón de ladrillo común	63,85	47.000	3.000.950
5.6		**Aberturas de Madera**			
5.6.1		Provisión y colocación de puerta tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco y cerradura)	4	1.692.000	6.768.000
5.6.2		Provisión y colocación de Puerta tablero de 0,70 x 2,10 (incluye marco, contramarco, y cerradura)	2	1.457.000	2.914.000
5.6.3		Puerta de placa formica de 0,70 x 1,80 (incluye marco, contramarco y cerradura)	4	940.000	3.760.000
5.7		**Abertura Metálica**			
5.7.1		Reparación de Ventanas	2	282.000	564.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

5.7.2		Ventana Tipo Mostrador en cantina	1	846.000	846.000
5.8		**Instalación Sanitaria**			
5.8.1		Alimentación y distribución de agua potable	1	2.350.000	2.350.000
5.8.2		Cámara Séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	1	3.760.000	3.760.000
5.8.3		Pozo Absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	1	2.350.000	2.350.000
5.8.4		Registro cloacales de mamposteria de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrofugo 60x60 cm con doble tapa de Hº	1	300.800	300.800
5.8.5		Desagües cloacales con caños de PVC de 40, 50, 75 y 100mm, para baño	1	2.679.000	2.679.000
5.8.6		Mesada de Granito	2,31	752.000	1.737.120
5.8.7		Bacha para lavamos de porcelanato con grifería	4	517.000	2.068.000
5.8.8		Provisión y colocación de inodoro con mochila baja	4	752.000	3.008.000
5.8.9		Mingitorio según plano	1	564.000	564.000
5.8.10		Porta papel higiénico de porcelana	4	47.000	188.000
5.8.11		Artefactos de grifería metálicas (pressmatic)	1	3.290.000	3.290.000
5.9		**Revestimiento**			
5.9.1		Azulejo en Sanitario	123,6	75.200	9.294.720
5.9.2		Azulejo en Vestuario	29,6	75.200	2.225.920
5.9.3		Vidrio de 4mm transparente	4	141.000	564.000
5.9.4		Espejo con marco de aluminio	1,2	150.400	180.480
5.10		**Desagüe Pluvial**			
5.10.1		Canaleta de aleros de chapa galv. Nº 24	49,5	70.500	3.489.750
5.10.2		Bajada de chapa galv. Nº 24	35	70.500	2.467.500
5.11		**Instalación Eléctrica**			
5.11.1		Tablero Seccional (incluye cableado)	3	940.000	2.820.000
5.11.2		Toma corriente media altura	20	112.800	2.256.000
5.11.3		Llave de punto y toma (incluye cableado)	8	141.000	1.128.000
5.11.4		Provisión de Artefactos de Luminaria colgante tipo campana con foco económico 80 watt en área del salón (incluye cableado)	8	376.000	3.008.000
5.11.5		Provisión y colocación de Luminaria de Elementos Fluorescente de 2x40 watt led (incluye cableado)	7	131.600	921.200
5.11.6		Provisión y colocación de Luminaria de Elementos Fluorescente de 1x40 watt led (incluye cableado)	10	84.600	846.000
5.12		**Pintura**			

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro Nº 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Consultor Técnico

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

5.12.1		De pared látex exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	262,38	37.600	9.865.488
5.12.2		De pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	336	32.900	11.054.400
5.12.3		De maderamen del techo (cabreada, listones y machimbre)	311,04	30.080	9.356.083
5.12.4		De aberturas de madera, al aceite	19,32	28.200	544.824
5.12.5		De abertura metálica	4	26.320	105.280
5.12.6		De canaletas y bajadas con esmalte sintético	84,5	22.090	1.866.605
5.13		**Limpieza Final**			
5.13.1		Limpieza Final y Retiro de desechos	250	14.100	3.525.000
6	**72102802-001**	**Bloque 4 - Área de Natación**	**1**		
6.1		**Trabajos Preliminares**			
6.1.1		Retiro de Cercado Perimetral	100	7.990	799.000
6.1.2		Retiro de Piso Existente	400	16.920	6.768.000
6.1.3		Remoción de Azulejos	554	10.810	5.988.740
6.2		**Tinglado - Cerramiento**			
6.2.1		Excavación para Zapata 1,20 x 1,20 x 1,20 para tinglado	41,47	56.400	2.338.908
6.2.2		Excavación para Zapata 1,00 x 1,00 x 1,00 para vestuario y sanitario	3	56.400	169.200
6.2.3		Excavación para encadenado 0,20 x 0,30 para tinglado y vestuario	9,72	32.900	319.788
6.3		**Estructura de H° A°**			
6.3.1		Zapata de H° A° (1,20x1,20x0,35) m para tinglado	12,1	1.551.000	18.767.100
6.3.2		Zapata de H° A° (1,00x1,00x0,35) m para vestuario y sanitario	1,05	1.551.000	1.628.550
6.3.3		Columna H° A° de (25x50) cm para tinglado	20,55	1.880.000	38.634.000
6.3.4		Columna de H° A° de (20x30) cm para vestuario y sanitario	0,63	1.880.000	1.184.400
6.3.5		Encadenado inferior 0,20x0,30 m para tinglado, vestuario y sanitario	9,72	1.739.000	16.903.080
6.3.6		Encadenado Intermedio de 0,20 x 0,30 m para tinglado	6,9	1.739.000	11.999.100
6.3.7		Encadenado Superior 0,20 x 0,30 m para tinglado, vestuario y sanitario	9,72	1.880.000	18.273.600
6.3.8		Rampa de H° A°	1,2	1.880.000	2.256.000
6.4		**Techo**			
6.4.1		Cabriada metálica en área del tinglado	193,96	206.800	40.110.928
6.4.2		Techo chapa zinc N° 26, sobre estructura metálica, con membrana aislante de 5mm en tinglado	847,62	141.000	119.514.420

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN C. PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

6.4.3		Cenefa en parte frontal y posterior de chapa N° 26 en triangulo	79,7	141.000	11.237.700
6.4.4		Tensores de cabreadas en Piscina	182,16	14.100	2.568.456
6.4.5		Cabriada Metálica en área del Tinglado de vestuario	16,32	206.800	3.374.976
6.4.6		Techo chapa zinc N° 26, sobre estructura metálica, con membrana aislante de 5mm en area de vestuario	61,2	141.000	8.629.200
6.4.7		Cenefa en parte frontal y posterior de Chapa N° 26 en vestuario	22	141.000	3.102.000
6.5		**Mampostería de Nivelación**			
6.5.1		De 0,20 en tinglado	23	131.600	3.026.800
6.5.2		De 0,20 en Vestuario	9,4	131.600	1.237.040
6.6		**Aislación Asfáltica**			
6.6.1		Aislación Asfáltica horizontal tinglado	115	30.080	3.459.200
6.6.2		Aislación Asfáltica horizontal Vestuario	47	30.080	1.413.760
6.7		**Mampostería de Elevación**			
6.7.1		De 0,15m de ladrillo hueco en tinglado	433,8	84.600	36.699.480
6.7.2		DE 0,15m de ladrillo común en sanitario y vestuario	87	103.400	8.995.800
6.7.3		Escalera de ladrillo común (L= 8,50 x A= 1,00) de 4 escalones en total	22,61	141.000	3.188.010
6.8		**Revoque**			
6.8.1		De mampostería interior en tinglado	433,8	31.020	13.456.476
6.8.2		De mampostería exterior con Hidrofugo en tinglado	433,8	35.720	15.495.336
6.8.3		De mampostería interior en Sanitario y Vestuario	164,5	31.020	5.102.790
6.8.4		De mampostería exterior con hidrofugo en Sanitario y Vestuario	70,55	35.720	2.520.046
6.8.5		Mocheta de Pilares en Tinglado	115,2	65.800	7.580.160
6.8.6		Mocheta de Vigas en Tinglado	198	65.800	13.028.400
6.8.7		Mocheta de Pilares en sanitario y vestuario	3,15	65.800	207.270
6.8.8		Mochetas de Vigas en Sanitario y Vestuario	12,59	65.800	828.422
6.8.9		Regularización en Piscina	554	37.600	20.830.400
6.9		**Piso**			
6.9.1		Contrapiso de Cascote de 7 cm en área de Piscina	456,75	37.600	17.173.800
6.9.2		Piso Cerámico Pi-a antideslizante en área de Piscina	456,75	126.900	57.961.575
6.9.3		Zócalo en área de Piscina	98	28.200	2.763.600
6.9.4		Contrapiso de cascote de 7cm en área de vestuario y sanitario	49	37.600	1.842.400
6.9.5		Piso cerámico Pi-4 en área de vestuario y sanitario	49	89.300	4.375.700
6.9.6		Piso Antideslizante en escalera	22,61	126.900	2.869.209

LUIS A. GONZALEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis R. Amarilla Candi
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

6.9.7		Guarda obra de cemento alisado y cordón de ladrillo común	232,5	47.000	10.927.500
6.10		**Abertura de Madera**			
6.10.1		Provisión y colocación de puerta tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco y cerradura)	2	1.692.000	3.384.000
6.10.2		Puerta de Placa formica de 0,60 x 1,80 (incluye marco, contramarco y cerradura)	4	846.000	3.384.000
6.11		**Abertura Metálica**			
6.11.1		Ventana Tipo Balancin	3	423.000	1.269.000
6.11.2		Puerta de Chapa de 3,00 x 2,50	7,5	470.000	3.525.000
6.11.3		Puerta de Chapa de 1,00 x 2,10	2,1	470.000	987.000
6.12		**Abertura de Vidrio**			
6.12.1		Puerta Blindex de 10 mm de 1,80 x 2,20	11,88	611.000	7.258.680
6.12.2		Pares de Vidrio tipo blindex para fachada	120	611.000	73.320.000
6.13		**Instalación Sanitaria**			
6.13.1		Alimentación y distribución de agua potable	1	7.520.000	7.520.000
6.13.2		Cámara Séptica tipo 2 de 2,00x5,00	1	3.760.000	3.760.000
6.13.3		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	1	2.350.000	2.350.000
6.13.4		Registro cloacales de mampostería de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrofugo 60x60 cm con doble tapa de H°	4	329.000	1.316.000
6.13.5		Desagües Cloacales con caños de PVC de 40,50,75 y 100 mm, para baño	1	7.990.000	7.990.000
6.13.6		Mesada de Granito	2,4	752.000	1.804.800
6.13.7		Bacha para lavamanos de porcelanato	6	517.000	3.102.000
6.13.8		Provisión y colocación de inodoro con mochila baja	4	752.000	3.008.000
6.13.9		Mingitorio según plano	2	564.000	1.128.000
6.13.10		Porta papel higiénico de porcelana	4	47.000	188.000
6.13.11		Artefactos de grifería metálicas (pressmatic)	1	4.700.000	4.700.000
6.13.12		Artefactos de sanitario para personas con capacidades diferentes	1	3.290.000	3.290.000
6.13.13		Provisión e instalación de duchas frio caliente mono comando	6	752.000	4.512.000
6.13.14		Reparación de instalaciones de bomba de agua para piscina, mantenimiento de instalaciones y mantenimiento de desagüe de piscina	1	42.300.000	42.300.000
6.13.15		Provisión e Instalación del sistema de filtrado	1	32.900.000	32.900.000
6.14		**Revestimiento**			
6.14.1		De piscina en área natación	554	169.200	93.736.800
6.14.2		Azulejo en sanitario y vestuario	140	75.200	10.528.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Arevilla Cano
Director General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

6.14.3		Espejo con marco de Aluminio	4	150.400	601.600
6.14.4		Vidrio de 4mm	3	141.000	423.000
6.14.5		Bordeadora de Piscina	75	141.000	10.575.000
6.14.6		Escalera de Piscina de acero inoxidable	1	3.290.000	3.290.000
6.15		**Cielorraso**			
6.15.1		Cielorraso de PVC con estructura metálica para soporte	48	84.600	4.060.800
6.16		**Desagüe Pluvial**			
6.16.1		Canaleta de aleros de chapa galv. Nº 24	83,88	70.500	5.913.540
6.16.2		Bajada de Caño de 100mm	130,7	70.500	9.214.350
6.17		**Instalación Eléctrica**			
6.17.1		Tablero Principal	1	4.700.000	4.700.000
6.17.2		Tablero Seccional (incluye Cableado)	2	1.410.000	2.820.000
6.17.3		Tablero de mando de Piscina (incluye cableado)	1	5.640.000	5.640.000
6.17.4		Toma corriente media altura (incluye cableado)	28	112.800	3.158.400
6.17.5		Llave de Punto y toma (incluye cableado)	10	141.000	1.410.000
6.17.6		Provisión de Reflector Led de 400 watt	18	940.000	16.920.000
6.17.7		Provisión de alumbrado en la parte exterior, encendido automático	6	658.000	3.948.000
6.17.8		Luminaria Led de 30x30 cm (incluye cableado)	20	141.000	2.820.000
6.18		**Pintura**			
6.18.1		De pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos en tinglado	747	32.900	24.576.300
6.18.2		De pared látex exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos en tinglado	433,8	37.600	16.310.880
6.18.3		De pared látex con enduido, sellador y pintura a dos manos en sanitario y vestuario	120,74	32.900	3.972.346
6.18.4		De pared látex exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos en sanitario y vestuario	70,55	37.600	2.652.680
6.18.5		De cabreada metálica	198,48	23.500	4.664.280
6.18.6		De abertura de madera, al aceite	6,72	28.200	189.504
6.18.7		De abertura metálica	12,6	26.320	331.632
6.18.8		De canaletas y bajadas	214,58	22.090	4.740.072
6.18.9		De rampa con señalización para personas con capacidades diferentes	1	940.000	940.000
6.19		**Limpieza Final**			
6.19.1		Limpieza Final y retiro de desechos	987	7.520	7.422.240
7	**72102802-001**	**Bloque 5 - Polideportivo**	**1**		
7.1		**Trabajos Preliminares**			
7.1.1		Retiro de Puertas	8	47.000	376.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis M. Amarilla Candi
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

7.1.2		Retiro de Ventanas	5	47.000	235.000
7.1.3		Demolición de rampa de Hº Aº con martillete neumático	20,1	282.000	5.668.200
7.1.4		Demolición de gradas existentes con martillete neumático para ampliación de cancha incluye desmonte de tierra para perfilado	182	94.000	17.108.000
7.2		**Excavación**			
7.2.1		En área de gradería	16,2	94.000	1.522.800
7.2.2		Para encadenado 0,20x0,30	3,06	32.900	100.674
7.2.3		Para pilotín de 0,30 x 0,70	0,59	65.800	38.822
7.3		**Mampostería de Nivelación**			
7.3.1		De 0,20 en Vestuario	10,2	131.600	1.342.320
7.3.2		De 0,20 en Gradería	21,6	131.600	2.842.560
7.4		**Estructura de Hº Aº**			
7.4.1		Encadenado inferior (0,20x0,30) m para vestuario	3,06	1.739.000	5.321.340
7.4.2		Pilotín de (0,30x0,70) m en Vestuario	0,59	1.410.000	831.900
7.4.3		Encadenado inferior (0,20x0,30) m en gradería	6,48	1.739.000	11.268.720
7.4.4		Loseta prefabricada de Hº Aº para grada	25	1.880.000	47.000.000
7.4.5		Piso de Hº Aº área de ampliación de pista	32	159.800	5.113.600
7.4.6		Rampa de Hº Aº	2,7	1.880.000	5.076.000
7.5		**Aislación Asfáltica**			
7.5.1		Aislación Asfáltica horizontal gradería	108	30.080	3.248.640
7.5.2		Aislación Asfáltica Horizontal vestuario	51	30.080	1.534.080
7.6		**Mampostería de Elevación**			
7.6.1		De 0,30m de ladrillo común en gradería	65,34	167.320	10.932.689
7.6.2		De 0,15 de ladrillo de 8 aguj en sanitario y vestuario	137,7	65.800	9.060.660
7.6.3		De ladrillo convocó	72	145.700	10.490.400
7.7		**Revoque**			
7.7.1		De mampostería interior en Sanitario y Vestuario	440,4	31.020	13.661.208
7.7.2		De mampostería exterior con Hidrofugo en Sanitario y Vestuario	107,1	35.720	3.825.612
7.8		**Piso**			
7.8.1		Contrapiso de cascote de 7 cm en área de vestuario y sanitario	155	37.600	5.828.000
7.8.2		Piso Cerámico Pi-4 en área de vestuario y sanitario	155	89.300	13.841.500
7.8.3		Zócalo	100,83	18.800	1.895.604
7.8.4		Guarda Obra de Cemento alisado y cordón de ladrillo común	26,06	47.000	1.224.820
7.9		**Aberturas de Madera**			

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

7.9.1		Provisión y Colocación de puerta tablero de 0,80x 2,10 (incluye marco, contramarco y cerradura)	3	1.692.000	5.076.000
7.9.2		Provisión y Colocación de Puerta placa de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco y cerradura)	4	1.034.000	4.136.000
7.9.3		Puerta de Placa Formica de 0,60 x 1,80 (incluye marco, contramarco y cerradura)	13	846.000	10.998.000
7.10		**Abertura Metálica**			
7.10.1		Ventana Tipo Balancín	9,99	423.000	4.225.770
7.11		**Instalación Sanitaria**			
7.11.1		Alimentación y distribución de Agua Potable	1	4.700.000	4.700.000
7.11.2		Cámara Séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	1	3.760.000	3.760.000
7.11.3		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	1	2.350.000	2.350.000
7.11.4		Registro cloacales de mampostería de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrofugo 60x60 cm con doble tapa de H°	4	329.000	1.316.000
7.11.5		Desagües cloacales con caños de PVC de 40,50,75 y 100 mm, para baño	1	5.170.000	5.170.000
7.11.6		Mesada Granítica	4,8	752.000	3.609.600
7.11.7		Bacha para lavamanos de porcelanato	8	517.000	4.136.000
7.11.8		Provisión y colocación de inodoro con mochila baja	10	752.000	7.520.000
7.11.9		Mingitorio según plano	4	564.000	2.256.000
7.11.10		Porta papel higiénico de porcelana	14	47.000	658.000
7.11.11		Artefactos de Griferia metálicas (pressmatic)	1	4.700.000	4.700.000
7.11.12		Provisión e Instalación de duchas frio caliente mono comando	3	752.000	2.256.000
7.12		**Revestimiento**			
7.12.1		Azulejo en sanitario y vestuario	160,74	75.200	12.087.648
7.12.2		Espejo con marco de aluminio	8	150.400	1.203.200
7.12.3		Vidrio de 4mm	9,99	141.000	1.408.590
7.13		**Cielorraso**			
7.13.1		Cielorraso de PVC con estructura metálica para soporte	72,57	84.600	6.139.422
7.14		**Desagüe Pluvial**			
7.14.1		Canaleta de Aleros de Chapa Galv. N° 24	109	70.500	7.684.500
7.14.2		Bajada de Caño de 100m	132	70.500	9.306.000
7.15		**Instalación Eléctrica**			
7.15.1		Tablero Principal	1	4.700.000	4.700.000
7.15.2		Tablero seccional (incluye cableado)	2	1.410.000	2.820.000
7.15.3		Toma corriente media altura (incluye cableado)	20	112.800	2.256.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis M. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

7.15.4		Llave de Punto y Toma (incluye cableado)	10	141.000	1.410.000
7.15.5		Provisión de Reflector Led de 400 watt	20	940.000	18.800.000
7.15.6		Luminaria led de 30x30 cm (incluye cableado)	10	141.000	1.410.000
7.16		**Pintura**			
7.16.1		De pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	440,4	32.900	14.489.160
7.16.2		De pared látex exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	107,1	37.600	4.026.960
7.16.3		De aberturas de madera, al aceite	23,52	28.200	663.264
7.16.4		De aberturas metálica	9,99	26.320	262.937
7.16.5		De canaletas y bajadas con esmalte sintético	241	22.090	5.323.690
7.16.6		De cancha con pintura epoxi	968	150.400	145.587.200
7.17		**Limpieza Final**			
7.17.1		Limpieza Final y Retiro de Desechos	1400	4.700	6.580.000
8	**72102802-001**	**Área Deportiva**	**1**		0
8.1		**Cancha de Básquet**			
8.1.1		Reparación de pista en áreas afectadas	540	32.900	17.766.000
8.1.2		Pintura de cancha y líneas	540	28.200	15.228.000
8.1.3		Reparación de Soporte de aro y reposición de aro	2	1.410.000	2.820.000
8.1.4		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	8	1.128.000	9.024.000
8.1.5		Construcción de Vallado de Protección de cada extremo de cancha (según detalles indicados en plano)	180	141.000	25.380.000
8.2		**Cancha de Futsal**			
8.2.1		Reparación de pista en áreas afectadas	968	32.900	31.847.200
8.2.2		Pintura de cancha y líneas	968	28.200	27.297.600
8.2.3		Remoción y reposición de arcos existentes	2	1.880.000	3.760.000
8.2.4		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	12	1.128.000	13.536.000
8.2.5		Construcción de vallado de protección en cada extremo de cancha (según detalles indicados en plano)	220	141.000	31.020.000
8.3		**Construcción de Cancha para Futbol de Campo**			
8.3.1		Empastado en área afectada	3000	15.980	47.940.000
8.3.2		Marcación y Pintura de líneas	637	11.280	7.185.360
8.3.3		Provisión y Colocación de arcos	2	2.820.000	5.640.000
8.3.4		Limpieza y Reparación de pista de vuelta olimpica. No implica construcción nueva	2600	32.900	85.540.000

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Marilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

8.3.5		Construcción de Vallado de Protección en cada extremo de cancha (según detalles indicados en plano)	350	141.000	49.350.000
8.4		**Construcción de Cancha de Tenis**			
8.4.1		Desbroce y limpieza del terreno	675	14.100	9.517.500
8.4.2		Excavación de zanjas para fijación de poste de estructura metálica para el vallado	2,5	94.000	235.000
8.4.3		Excavación para muro de nivelación del terreno	9,9	32.900	325.710
8.4.4		Muro de nivelación de 0,30n de ladrillo común	49,5	167.320	8.282.340
8.4.5		Relleno y apisonado de tierra colorada	168,75	61.100	10.310.625
8.4.6		Construcción de Vallado de Protección área externa de la cancha (según detalles indicados en plano)	220	149.000	32.780.000
8.4.7		Piso de Hº Aº (pulida con maquina tipo helicóptero)	675	169.000	114.075.000
8.4.8		Pintura deportiva para pista	675	34.800	23.490.000
8.4.9		Marcación de línea	15	65.800	987.000
8.4.10		Colocación de poste doble para soporte de red	2	141.000	282.000
8.4.11		Provisión y colocación de red para tenis	1	1.551.000	1.551.000
8.5		**Construcción de Cancha de Volleyball**			
8.5.1		Desbroce y limpieza del terreno	330	14.800	4.884.000
8.5.2		Excavación de zanjas para fijación de poste de estructura metálica para el vallado	2,5	94.000	235.000
8.5.3		Excavación de Zanja para muro de nivelación del terreno	6,75	32.900	222.075
8.5.4		Muro de nivelación de 0,30 de ladrillo común	33,75	167.320	5.647.050
8.5.5		Relleno y apisonado de tierra colorada	66,6	61.100	4.069.260
8.5.6		Construcción de vallado de protección área externa de la cancha (según detalles indicados en plano)	330	149.000	49.170.000
8.5.7		Piso de Hº Aº (pulida con maquina tipo helicóptero)	330	169.000	55.770.000
8.5.8		Pintura deportiva para pista	330	34.800	11.484.000
8.5.9		Marcación de línea con pintura deportiva	6,3	32.900	207.270
8.5.10		Colocación de poste doble para soporte de red	2	893.000	1.786.000
8.5.11		Provisión y colocación de red para Volleyball	1	1.551.000	1.551.000
9	**72102802-001**	**Instalación Eléctrica Área Externa**	**1**		
9.1		Conductor de Cu. Aislación 23kv - 3x50mm2 (Alimentación subterránea del transformador	1	8.802.050	8.802.050

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis Amarilla Canal
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal

9.2		Puesta Tierra	1	4.700.000	4.700.000
9.3		Tablero Principal	1	3.290.000	3.290.000
9.4		Tablero General	1	5.640.000	5.640.000
9.5		Tablero Seccional	5	2.350.000	11.750.000
9.6		alimentación Tablero Principal en canaleta c/ tapa de chapa	1	7.520.000	7.520.000
9.7		Alimentación Tablero General	1	3.760.000	3.760.000
9.8		Alimentación Tablero Seccional	1	3.290.000	3.290.000
9.9		Artefacto cerrado tipo alumbrado público - 400w SAP	14	752.000	10.528.000
9.10		Proyector para exterior asimétrico 400w - SAP	10	752.000	7.520.000
9.11		Artefacto para empotrar de pared 1x26w	40	206.800	8.272.000
9.12		Columna de H° A° circular 12m x 200kgf. para soporte de alumbrado publico	6	1.692.000	10.152.000
9.13		Electroductos de PVC r=3/4" (enterrado a 50 cm de profundidad con colchón de arena y protección mecánica con ladrillo común)	800	109.500	87.600.000
9.14		Registro de mampostería c/ tapa de H° 40x40x50 cm	14	423.000	5.922.000
10	**72102802-001**	**Limpieza Final**	**1**		
10.1		Provisión y Colocación de contenedores	150	250.000	37.500.000
10.2		Limpieza Final	1	9.000.000	9.000.000
MONTO TOTAL OFERTADO G					**3.619.915.947**

LUIS A. GONZÁLEZ S.
Ingeniero Civil
Registro N° 1265

Ing. Civil Luis N. Amarilla Candia
Secretario General

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
PARAGUAY

José Carlos Acevedo Quevedo
Intendente Municipal