MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

CONTRATO Nº 19/2021 - ID Nº 396597

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL DISTRITO DE HERNANDARIAS"

FECHA: 06 DE AGOSTO DE 2021

UBICACION: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN LA ESC. BÁSICA N° 5.911 SANTO DOMINGO DE GUZMÁN — **PLANILLA Nº 1/1 (LOTE Nº 1)**

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNITARIO	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Preparacion de obra													
1.1	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	404,00	4.000	1.616.000	0,00	0%	404,00	100%		0%	0	1.616.000	1.616.000
1.2	Cartel de Obra de chapa Nº 24 impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metalica	Metros cuadrados	3,00	500.000	1.500.000	0,00	0%	3,00	100%		0%	0	1.500.000	1.500.000
1.3	Excavacion para zapata de 1,40 x 1,40	Metros cúbicos	38,40	55.000	2.112.000	0,00	0%	38,40	100%		0%	0	2.112.000	2.112.000
2	Colocacion de hormigon armado												0	
2.1	Zapata de Hº Aº (1,40x1,40x0,25)	Metros cúbicos	9,50	1.700.000	16.150.000	0,00	0%	9,50	100%		0%	0	16.150.000	16.150.000
2.2	Tronco de pilar de Hº Aº 25x50	Metros cúbicos	2,50	1.700.000	4.250.000	0,00	0%	2,50	100%		0%	0	4.250.000	4.250.000
2.3	Pista de Hº Aº espesor 10cm	Metros cuadrados	404,00	94.000	37.976.000	0,00	0%	160,00	40%		0%	0	15.040.000	15.040.000
3	Construccion/Colocacion de techo/tinglado												0	
3.1	Techo de chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metalica perfil U y angulo pintadas con antióxido Pend. 20%	Metros cuadrados	518,00	150.000	77.700.000	0,00	0%	185,00	36%		0%	0	27.750.000	27.750.000
4	Pilar												0	
4.1	Pilar metálico desde 1mt estructurado con perfil U de 6"	Metro lineal	71,00	130.000	9.230.000	0,00	0%	71,00	100%		0%	0	9.230.000	9.230.000
4.2	Cabriada metalica con tensor	Costo por Mil	90,00	141.600	12.744.000	0,00	0%	50,00	56%		0%	0	7.080.000	7.080.000
5	Construccion e instalaciones electricas												0	
5.1	Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1,00	1.600.000	1.600.000	0,00	0%	1,00	100%		0%	0	1.600.000	1.600.000
5.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	Unidad	1,00	3.450.000	3.450.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
5.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	8,00	1.035.000	8.280.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
6	Instalaciones sanitarias												0	
6.1	Canaleta	Metro lineal	50,00	68.000	3.400.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
6.2	Bajadas de caño P.V.C. 100	Metro lineal	60,00	50.000	3.000.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
6.3	Registro ambos lados 40x40x40	Unidad	12,00	85.000	1.020.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7	Servicio de pintura												0	
7.1	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	Metros cuadrados	400,00	19.000	7.600.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7.2	Pintura de Canaleta	Metro lineal	50,00	16.000	800.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7.3	Pintura de Cabreada	Metro lineal	90,00	24.000	2.160.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7.4	Pintura de Escenario	Metro lineal	36,00	35.000	1.260.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
8	Limpieza de obra												0	
8.1	Trabajos de limpieza final	Unidad Medida Globa	1,00	1.000.000	1.000.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
	TOTAL CONTRATO				**196.848.000**			**TOTAL CERTIFICACION**				0	**86.328.000**	**86.328.000**

CERTIFICADO Nº 1		**86.328.000**
DEDUCCION DE ANTICIPO	0	**0**
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**4.316.400**
TOTAL FACTURA		**82.011.600**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**82.011.600**

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
Tel(0631) 21783-(0983) 640 128
Hernandarias-Paraguay

CECILIO BENITEZ NARVAEZ
PRESERGEN - Empresa Contratista

ING. LIDUVINA ZAVALA MORO
Fiscal de Obras
Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. Nº 1.363 M.O.P.C.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. ANIBAL PEREZ
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
ACTA DE MEDICION
ACTA Nº 01/2021

En la localidad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 06 días del mes de Agosto del año 2021, se reunen los representantes de la Fiscalización de Obras y de la Empresa Contratista PRESERGEN SERVICIOS GENERALES, de Cecilio Benítez Narváez, con RUC Nº 1056732-1, a los efectos de realizar las mediciones correspondiente para el Certificado de Obras Nº 01, de las Obras Objeto del Contrato Nº 19/2021, firmado entre la Municipalidad de Hernadarias y la Contratista.

CONTRATO Nº 19/2021 - ID Nº 396597
LCO Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL DISTRITO DE HERNANDARIAS"

UBICACION: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN LA ESC. BÁSICA N° 5.911 SANTO DOMINGO DE GUZMÁI PLANILLA Nº 1/1 (LOTE Nº 1)

Ítem	Código Catálogo	RUBRO	Unidad de Medida	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad							
1.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	404,00	0,00	0%	404,00	100%	404,00	100%
1.2		Cartel de Obra de chapa Nº 24 impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metalica	Metros cuadrados	3,00	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%
1.3		Excavacion para zapata de 1,40 x 1,40	Metros cúbicos	38,40	0,00	0%	38,40	100%	38,40	100%
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad							
2.1		Zapata de Hº Aº (1,40x1,40x0,25)	Metros cúbicos	9,50	0,00	0%	9,50	100%	9,50	100%
2.2		Tronco de pilar de Hº Aº 25x50	Metros cúbicos	2,50	0,00	0%	2,50	100%	2,50	100%
2.3		Pista de Hº Aº espesor 10cm	Metros cuadrados	404,00	0,00	0%	160,00	40%	160,00	40%
3	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad							
3.1		Techo de chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metalica perfil U y angulo pintadas con antióxido Pend. 20%	Metros cuadrados	518,00	0,00	0%	185,00	36%	185,00	36%
4	72131601-015	Pilar	Unidad							
4.1		Pilar metálico desde 1mt estructurado con perfil U de 6"	Metro lineal	71,00	0,00	0%	71,00	100%	71,00	100%
4.2		Cabriada metalica con tensor	Costo por Mil	90,00	0,00	0%	50,00	56%	50,00	56%
5	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad							
5.1		Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
5.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	Unidad	1,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
5.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	8,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
6	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad							
6.1		Canaleta	Metro lineal	50,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
6.2		Bajadas de caño P.V.C. 100	Metro lineal	60,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
6.3		Registro ambos lados 40x40x40	Unidad	12,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad							
7.1		De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	Metros cuadrados	400,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7.2		Pintura de Canaleta	Metro lineal	50,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7.3		Pintura de Cabreada	Metro lineal	90,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7.4		Pintura de Escenario	Metro lineal	36,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
8	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad							
8.1		Trabajos de limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%		0%	0,00	0%

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
Tel(0631) 21783-(0983) 640 128
Hernandarias-Paraguay

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Ing. Liduvina Zavala
Fiscal de Obras

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

CONTRATO Nº 19/2021 - ID Nº 396597

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL DISTRITO DE HERNANDARIAS"

FECHA: 06 DE AGOSTO DE 2021

UBICACION: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA, EN LA ESC. BÁSICA Nº 6.198 SAN IGNACIO — **PLANILLA Nº 1/1 (LOTE Nº 2)**

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNITARIO	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Preparación de obra													
1.1	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	425,00	4.000	1.700.000	0,00	0%	425,00	100%		0%	0	1.700.000	1.700.000
1.2	Cartel de Obra de chapa Nº 24 impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metálica	Metros cuadrados	3,00	500.000	1.500.000	0,00	0%	3,00	100%		0%	0	1.500.000	1.500.000
1.3	Excavación para zapata de 1,40 x 1,40	Metros cúbicos	38,40	55.000	2.112.000	0,00	0%	38,40	100%		0%	0	2.112.000	2.112.000
2	Colocación de hormigón armado													
2.1	Zapata de HºAº (1,40x1,40x0,25)	Metros cúbicos	9,50	1.700.000	16.150.000	0,00	0%	9,50	100%		0%	0	16.150.000	16.150.000
2.2	Tronco de pilar de HºAº 25x50	Metros cúbicos	2,50	1.700.000	4.250.000	0,00	0%	2,50	100%		0%	0	4.250.000	4.250.000
2.3	Recapado de pista	Metros cuadrados	428,00	40.000	17.120.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
2.4	Pilar de Hº Aº h: 2,20	Metros cúbicos	2,00	1.500.000	3.000.000	0,00	0%	2,00	100%		0%	0	3.000.000	3.000.000
2.5	Viga de Fundación	Metros cúbicos	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	0%	1,00	100%		0%	0	1.500.000	1.500.000
2.6	Viga Superior	Metros cúbicos	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	0%	1,00	100%		0%	0	1.500.000	1.500.000
3	Mamposteria													
3.1	De 0,15 visto hueco	Metros cuadrados	47,00	114.000	5.358.000	0,00	0%	47,00	100%		0%	0	5.358.000	5.358.000
4	Construcción/Colocación de techo/tinglado													
4.1	Techo de chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y angulo pintadas con antioxido Pend. 20%	Metros cuadrados	522,00	150.000	78.300.000	0,00	0%	182,00	35%		0%	0	27.300.000	27.300.000
5	Pilar													
5.1	Pilar metalico desde 1mt estructurado con perfil U de 6"	Metro lineal	60,00	130.000	7.800.000	0,00	0%	48,00	80%		0%	0	6.240.000	6.240.000
5.2	Cabriada metalica	Metro lineal	115,00	141.600	16.284.000	0,00	0%	65,00	57%		0%	0	9.204.000	9.204.000
6	Construccion e instalaciones electricas													
6.1	Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1,00	1.600.000	1.600.000	0,00	0%	1,00	100%		0%	0	1.600.000	1.600.000
6.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	Unidad	1,00	3.450.000	3.450.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
6.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	8,00	1.035.000	8.280.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7	Instalaciones sanitarias													
7.1	Canaleta	Metro lineal	43,00	68.000	2.924.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7.2	Bajadas de caño P.V.C. 100	Metro lineal	60,00	50.000	3.000.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
7.3	Registro 40x40x40	Unidad	12,00	85.000	1.020.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
8	Servicio de pintura													
8.1	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	Metros cuadrados	425,00	19.000	8.075.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
8.2	Pintura de canaleta	Metro lineal	43,00	16.000	688.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
8.3	Pintura de cabreada	Metro lineal	119,00	24.000	2.856.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
9	Limpieza de obra													
9.1	Trabajos de Limpieza Final	Unidad Medida Globa	1,00	1.000.000	1.000.000	0,00	0%		0%		0%	0	0	0
	TOTAL CONTRATO				**189.467.000**			**TOTAL CERTIFICACION**				0	**81.414.000**	**81.414.000**

CERTIFICADO Nº 1		**81.414.000**
DEDUCCION DE ANTICIPO	0	**0**
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**4.070.700**
TOTAL FACTURA		**77.343.300**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**77.343.300**

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
Tel(0631) 217[illegible] (0983) 640 128
Hernandarias-Paraguay

CECILIO BENITEZ NARVAEZ
PRESERGEN - Empresa Contratista

ING. LIDUVINA ZAVALA MORO
Fiscal de Obras
Ing. Civil
Reg. Nº 1.363 M.O.P.C.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. ANIBAL PEREZ
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
ACTA DE MEDICION
ACTA Nº 01/2021

En la localidad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 06 días del mes de Agosto del año 2021, se reunen los representantes de la Fiscalización de Obras y de la Empresa Contratista PRESERGEN SERVICIOS GENERALES, de Cecilio Benítez Narváez, con RUC Nº 1056732-1, a los efectos de realizar las mediciones correspondiente para el Certificado de Obras Nº 01, de las Obras Objeto del Contrato Nº 19/2021, firmado entre la Municipalidad de Hernadarias y la Contratista.

CONTRATO Nº 19/2021 - ID Nº 396597
LCO Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL DISTRITO DE HERNANDARIAS"

UBICACION: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA, EN LA ESC. BÁSICA Nº 6.198 SAN IGN PLANILLA Nº 1/1 (LOTE Nº 2)

Ítem	Código Catálogo	RUBRO	Unidad de Medida	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	72131601-002	Preparación de obra	Unidad							
1.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	425,00	0,00	0%	425,00	100%	425,00	100%
1.2		Cartel de Obra de chapa Nº 24 impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metálica	Metros cuadrados	3,00	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%
1.3		Excavación para zapata de 1,40 x 1,40	Metros cúbicos	38,40	0,00	0%	38,40	100%	38,40	100%
2	72131601-004	Colocación de hormigón armado	Unidad							
2.1		Zapata de HºAº (1,40x1,40x0,25)	Metros cúbicos	9,50	0,00	0%	9,50	100%	9,50	100%
2.2		Tronco de pilar de HºAº 25x50	Metros cúbicos	2,50	0,00	0%	2,50	100%	2,50	100%
2.3		Recapado de pista	Metros cuadrados	428,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
2.4		Pilar de Hº Aº h: 2,20	Metros cúbicos	2,00	0,00	0%	2,00	100%	2,00	100%
2.5		Viga de Fundación	Metros cúbicos	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
2.6		Viga Superior	Metros cúbicos	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
3	72131601-005	Mampostería	Unidad							
3.1		De 0,15 visto hueco	Metros cuadrados	47,00	0,00	0%	47,00	100%	47,00	100%
4	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado	Unidad							
4.1		Techo de chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y angulo pintadas con antioxido Pend. 20%	Metros cuadrados	522,00	0,00	0%	182,00	35%	182,00	35%
5	72131601-015	Pilar	Unidad							
5.1		Pilar metalico desde 1mt estructurado con perfil U de 6"	Metro lineal	60,00	0,00	0%	48,00	80%	48,00	80%
5.2		Cabriada metalica	Metro lineal	115,00	0,00	0%	65,00	57%	65,00	57%
6	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad							
6.1		Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
6.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	Unidad	1,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
6.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	8,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad							
7.1		Canaleta	Metro lineal	43,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7.2		Bajadas de caño P.V.C. 100	Metro lineal	60,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
7.3		Registro 40x40x40	Unidad	12,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
8	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad							
8.1		De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	Metros cuadrados	425,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
8.2		Pintura de canaleta	Metro lineal	43,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
8.3		Pintura de cabreada	Metro lineal	119,00	0,00	0%		0%	0,00	0%
9	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad							
9.1		Trabajos de Limpieza Final	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%		0%	0,00	0%

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
Tel(0631) 21783-(0983) 640 128
Hernandarias-Paraguay

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Ing. Liduvina Zavala
Fiscal de Obras
Ing. Civil
Reg. Nº 1.363 M.O.P.C.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
CONTRATO Nº 19/2021 - ID Nº 396597
LCO Nº 03/2021 "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEL DISTRITO DE HERNANDARIAS"

UBICACION: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN LA ESC. BÁSICA N° 5.911 SANTO DOMINGO DE GUZMÁI PLANILLA Nº 1/1 (LOTE Nº 1)

Ítem	Código Catálogo	RUBRO	Unidad de Medida	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	72131601-002	Preparacion de obra				
1.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	404,00	4.000	1.616.000
1.2		Cartel de Obra de chapa Nº 24 impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metalica	Metros cuadrados	3,00	500.000	1.500.000
1.3		Excavacion para zapata de 1,40 x 1,40	Metros cúbicos	38,40	55.000	2.112.000
2	72131601-004	Colocacion de hormigon armado				
2.1		Zapata de Hº Aº (1,40x1,40x0,25)	Metros cúbicos	9,50	1.700.000	16.150.000
2.2		Tronco de pilar de Hº Aº 25x50	Metros cúbicos	2,50	1.700.000	4.250.000
2.3		Pista de Hº Aº espesor 10cm	Metros cuadrados	404,00	94.000	37.976.000
3	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado				
3.1		Techo de chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metalica perfil U y angulo pintadas con antióxido Pend. 20%	Metros cuadrados	518,00	150.000	77.700.000
4	72131601-015	Pilar				
4.1		Pilar metálico desde 1mt estructurado con perfil U de 6"	Metro lineal	71,00	130.000	9.230.000
4.2		Cabriada metalica con tensor	Costo por Mil	90,00	141.600	12.744.000
5	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas				
5.1		Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1,00	1.600.000	1.600.000
5.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	Unidad	1,00	3.450.000	3.450.000
5.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	8,00	1.035.000	8.280.000
6	72131601-011	Instalaciones sanitarias				
6.1		Canaleta	Metro lineal	50,00	68.000	3.400.000
6.2		Bajadas de caño P.V.C. 100	Metro lineal	60,00	50.000	3.000.000
6.3		Registro ambos lados 40x40x40	Unidad	12,00	85.000	1.020.000
7	72131601-012	Servicio de pintura				
7.1		De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	Metros cuadrados	400,00	19.000	7.600.000
7.2		Pintura de Canaleta	Metro lineal	50,00	16.000	800.000
7.3		Pintura de Cabreada	Metro lineal	90,00	24.000	2.160.000
7.4		Pintura de Escenario	Metro lineal	36,00	35.000	1.260.000
8	72131601-013	Limpieza de obra				
8.1		Trabajos de limpieza final	Unidad Medida Global	1,00	1.000.000	1.000.000
Precio Total Gs. (Planilla 1/1 - LOTE Nº 1) (Guaraníes Ciento noventa y seis millones, ochocientos cuarenta y ocho mil)						**196.848.000**

UBICACION: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA, EN LA ESC. BÁSICA Nº 6.198 SAN IGNACIO PLANILLA Nº 1/1 (LOTE Nº 2)

Ítem	Código Catálogo	RUBRO	Unidad de Medida	CANT.	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	72131601-002	Preparación de obra				
1.1		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	425,00	4.000	1.700.000
1.2		Cartel de Obra de chapa Nº 24 impreso con adhesivo de alta resistencia y estructura metálica	Metros cuadrados	3,00	500.000	1.500.000
1.3		Excavación para zapata de 1,40 x 1,40	Metros cúbicos	38,40	55.000	2.112.000
2	72131601-004	Colocación de hormigón armado				
2.1		Zapata de HºAº (1,40x1,40x0,25)	Metros cúbicos	9,50	1.700.000	16.150.000
2.2		Tronco de pilar de HºAº 25x50	Metros cúbicos	2,50	1.700.000	4.250.000
2.3		Recapado de pista	Metros cuadrados	428,00	40.000	17.120.000
2.4		Pilar de Hº Aº h: 2,20	Metros cúbicos	2,00	1.500.000	3.000.000
2.5		Viga de Fundación	Metros cúbicos	1,00	1.500.000	1.500.000
2.6		Viga Superior	Metros cúbicos	1,00	1.500.000	1.500.000
3	72131601-005	Mamposteria				
3.1		De 0,15 visto hueco	Metros cuadrados	47,00	114.000	5.358.000
4	72131601-007	Construcción/Colocación de techo/tinglado				
4.1		Techo de chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y angulo pintadas con antioxido Pend. 20%	Metros cuadrados	522,00	150.000	78.300.000
5	72131601-015	Pilar				
5.1		Pilar metalico desde 1mt estructurado con perfil U de 6"	Metro lineal	60,00	130.000	7.800.000
5.2		Cabriada metalica	Metro lineal	115,00	141.600	16.284.000
6	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas				
6.1		Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1,00	1.600.000	1.600.000
6.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	Unidad	1,00	3.450.000	3.450.000
6.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	8,00	1.035.000	8.280.000
7	72131601-011	Instalaciones sanitarias				
7.1		Canaleta	Metro lineal	43,00	68.000	2.924.000
7.2		Bajadas de caño P.V.C. 100	Metro lineal	60,00	50.000	3.000.000
7.3		Registro 40x40x40	Unidad	12,00	85.000	1.020.000
8	72131601-012	Servicio de pintura				
8.1		De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	Metros cuadrados	425,00	19.000	8.075.000
8.2		Pintura de canaleta	Metro lineal	43,00	16.000	688.000
8.3		Pintura de cabreada	Metro lineal	119,00	24.000	2.856.000
9	72131601-013	Limpieza de obra				
9.1		Trabajos de Limpieza Final	Unidad Medida Global	1,00	1.000.000	1.000.000
Precio Total Gs. (Planilla 1/1 - LOTE Nº 2) (Guaraníes Ciento ochenta y nueve millones, cuatrocientos sesenta y siete mil)						**189.467.000**

Precio Total General del Contrato Gs. (Guaraníes Trescientos ochenta y seis millones, trescientos quince mil)	**386.315.000**

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
Tel(0631) 21783-(0983) 640 128
Hernandarias-Paraguay

Cecilio Benítez Narváez
PPRESERGEN - Contratista

Ing. Liduvina Zavala
Fiscal de Obras

Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.