MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

CONTRATO Nº 22/2021

Licitación por Contratacion Directa Nº 26/2021 "REPARACION DE AULAS , SANITARIO Y TINGLADO CON ESCENARIO EN ESCUELAS DE HERNANDARIAS"

FECHA: 28 DE SETIEMBRE DE 2021

PLANILLA 1

UBICACIÓN: ESCUELA Alvar Nuñez y Escuela Inmaculado Corazon de Maria de la CIUDAD DE HERNANDARIAS

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS		
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Trabajos preliminares - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
1.1	Cartel de Obra	M2	3	500.000	1.500.000	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
2	Techo - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
2.1	Demolición de techo (sacar tejas, tejuelones)	M2	60	25.000	1.500.000	0,00	0%	60,00	100%	60,00	100%	0	1.500.000	1.500.000
2.2	Techo con teja y tejuelon (tirante existente)	M2	60	250000	15.000.000	0,00	0%	60,00	100%	60,00	100%	0	15.000.000	15.000.000
3	Piso - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
3.1	Retiro de Piso existente int. Galeria baños	M2	135	10.000	1.350.000	0,00	0%	135,00	100%	135,00	135,00	0	1.350.000	1.350.000
3.2	Carpeta de regularización para piso int y galeria, baños	M2	135	27000	3.645.000	0,00	0%	95,00	70%	95,00	135,00	0	2.565.000	2.565.000
3.3	Piso cerámico en aulas y galeria , baños	M2	135	63.000	8.505.000	0,00	0%	95,00	70%	95,00	135,00	0	5.985.000	5.985.000
4	Aberturas de madera - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
4.1	Puerta tablero	M2	1	1650000	1.650.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	1.650.000	1.650.000
5	Aberturas metálicas - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
5.1	Reposicion de vidrios	M2	2,3	300.000	690.000	0,00	0%	-	0%	-	2,30	0	0	0
6	Pinturas - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
6.1	De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	M2	90	23.000	2.070.000	0,00	0%	-	0%	-	90,00	0	0	0
6.2	Pared interior sobre muro visto y muro revocad	M2	82,8	45.000	3.726.000	0,00	0%	-	0%	-	82,80	0	0	0
6.3	Pared exterior sobre muro visto y muro revocad	M2	55	45.000	2.475.000	0,00	0%	-	0%	-	55,00	0	0	0
6.4	De abertura de madera con barniz	M2	5,5	22000	121.000	0,00	0%	-	0%	-	5,50	0	0	0
6.5	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ML	30	18.000	540.000	0,00	0%	-	0%	-	30,00	0	0	0
7	Desagüe Pluvial - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
7.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	29	60.000	1.740.000	0,00	0%	-	0%	-	29,00	0	0	0
8	Instalación eléctrica - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
8.1	Artefacto fluorescente de 2x40 w	UN	6	140.000	840.000	0,00	0%	6,00	100%	6,00	6,00	0	840.000	840.000
8.2	Artefacto fluorescente de 1x40 w c/ fotocelula en galeria	UN	6	85.000	510.000	0,00	0%	6,00	100%	6,00	6,00	0	510.000	510.000
9	Mobiliarios - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
9.1	aluminio a lo largo	GL	1	1.800.000	1.800.000	0,00	0%	-	0%	-	1,00	0	0	0
10	Trabajos preliminares - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
10.1	Retiro de Puertas boxes	UN	7	40.000	280.000	0,00	0%	7,00	100%	7,00	7,00	0	280.000	280.000
11	Vidrio - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
11.1	Espejo	M2	5	175000	875.000	0,00	0%	-	0%	-	5,00	0	0	0
12	Revestimientos - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
12.1	Desmantelación y reposición de azulejo fem. Mas	M2	40	60.000	2.400.000	0,00	0%	20,00	50%	20,00	40,00	0	1.200.000	1.200.000
13	Abertura de madera - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
13.1	Reposicion de Puerta tablero	UN	2	1350000	2.700.000	0,00	0%	1,00	50%	1,00	2,00	0	1.350.000	1.350.000
13.2	Reposicion de Puerta box	UN	5	250.000	1.250.000	0,00	0%	1,00	20%	1,00	5,00	0	250.000	250.000
14	Reposición de equipos de sanitario - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
14.1	de inodoro, etc.) "	UN	5	224.000	1.120.000	0,00	0%	2,50	50%	2,50	5,00	0	560.000	560.000
14.2	etc.)	UN	3	380000	1.140.000	0,00	0%	1,50	50%	1,50	3,00	0	570.000	570.000
14.3	Reposición de lavatorio	UN	5	175.000	875.000	0,00	0%	2,50	50%	2,50	5,00	0	437.500	437.500
15	Instalación Eléctrica - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
15.1	Artefactos Eléctricos (Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega y 1 toma para aire acondicionado, a ser determinado por la convocante)	GL	1	170.000	170.000	0,00	0%	-	0%	-	1,00	0	0	0
15.2	Artefactos Eléctricos (Fluorescente de 2 elementos y 40 watts)	GL	1	200000	200.000	0,00	0%	-	0%	-	1,00	0	0	0
15.3	Artefactos Eléctricos (Fluorescente de 1 elementos y 40 watts)	GL	1	130.000	130.000	0,00	0%	-	0%	-	1,00	0	0	0
16	Instalación Sanitaria - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
16.1	Caños y conexiones reparaciónes	GL	1	1000000	1.000.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000
16.2	Reposicion de Vidrios	GL	1	300.000	300.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	300.000	300.000

Municipalidad de Hernandarias - Obras y Urbanismo

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

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

17	Limpieza Final - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL												
17.1	Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	1.000.000	1.000.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000
18	ESTRUCTURA DE Hº Aº - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL												
18.1	Piso de Hº Aº, alisada terminada fina (Recapado)	M2	684	40.000	27.360.000	0,00	0%	500,00	73%	500,00	684,00	0	20.000.000	20.000.000
18.2	Carpeta de regularizacion de escenario	M2	38	34.000	1.292.000	0,00	0%	27,00	71%	27,00	38,00	0	918.000	918.000
19	Revoques - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL												
19.1	De pilares existentes	M2	18	23000	414.000	0,00	0%	10,00	56%	10,00	18,00	0	230.000	230.000
20	INSTALACION ELECTRICA - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL												
20.1	Acometida según reglamento ANDE	UN	1	1.500.000	1.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	1.500.000	1.500.000
20.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1	3.450.000	3.450.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	3.450.000	3.450.000
20.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8	900000	7.200.000	0,00	0%	4,00	50%	4,00	8,00	0	3.600.000	3.600.000
21	Desague Plubial - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL												
21.1	Canaleta	ML	52,5	68.000	3.570.000	0,00	0%	37,00	70%	37,00	52,50	0	2.516.000	2.516.000
21.2	Bajadas de caño P.V.C. 100	ML	62	50.000	3.100.000	0,00	0%	43,50	70%	43,50	62,00	0	2.175.000	2.175.000
21.3	Registro 30x30 de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	UN	11	85000	935.000	0,00	0%	7,00	64%	7,00	11,00	0	595.000	595.000
22	PINTURA - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL												
22.1	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	M2	684	19.000	12.996.000	0,00	0%	450,00	66%	450,00	684,00	0	8.550.000	8.550.000
22.2	Pared látex dos manos (muro detrás escenario , pilares)	M2	37	30.000	1.110.000	0,00	0%	25,00	68%	25,00	37,00	0	750.000	750.000
22.3	Pared exteriro sector escenario	M2	38	35000	1.330.000	0,00	0%	25,00	66%	25,00	38,00	0	875.000	875.000
23	LIMPIEZA FINAL - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL												
23.1	Trabajos de limpieza final	GL	1	1.000.000	1.000.000	0,00	0%	-	0%	-	1,00	0	0	0
24	Trabajos preliminares	GL												
24.1	Cartel de Obra	M2	3	500.000	1.500.000	0,00	0%	3,00	100%	3,00	3,00	0	1.500.000	1.500.000
24.2	Retiro de Puertas Existentes	UN	6	50.000	300.000	0,00	0%	6,00	100%	6,00	6,00	0	300.000	300.000
25	Vidrio	GL												
25.1	Espejo	M2	4	180.000	720.000	0,00	0%	-	0%	-	4,00	0	0	0
26	Piso	GL												
26.1	Carpeta de regularización para piso	M2	40	28.000	1.120.000	0,00	0%	30,00	75%	30,00	40,00	0	840.000	840.000
26.2	Cerámico en aulas y galería (pi 5) Esmaltado de alto trafico	M2	40	75000	3.000.000	0,00	0%	27,00	68%	27,00	40,00	0	2.025.000	2.025.000
26.3	Zócalo Cerámico	ML	21	24.000	504.000	0,00	0%	15,00	71%	15,00	21,00	0	360.000	360.000
26.4	Demolicion y reposicion de baldosones (Mantenimiento)	GL	30	50.000	1.500.000	0,00	0%	28,00	93%	28,00	30,00	0	1.400.000	1.400.000
27	Revestimiento	GL												
27.1	Revoque lado izquiera baño femenino	M2	21	40.000	840.000	0,00	0%	15,00	71%	15,00	21,00	0	600.000	600.000
28	Revestimiento	GL												
28.1	Azulejo	M2	60	40.000	2.400.000	0,00	0%	45,00	75%	45,00	60,00	0	1.800.000	1.800.000
29	Reposición de equipos de sanitario	GL												
29.1	"Reposición de Inodoro Completo (incluye cisterna, caño de bajada, sopapo, tapa de inodoro, etc.)	UN	4	330.000	1.320.000	0,00	0%	4,00	100%	4,00	4,00	0	1.320.000	1.320.000
29.2	Limpieza y mantenimiento de lavatorio con pedestal	UN	4	100.000	400.000	0,00	0%	4,00	100%	4,00	4,00	0	400.000	400.000
30	Pintura	GL												
30.1	Pared látex interior dos manos	M2	140	42.000	5.880.000	0,00	0%	100,00	71%	100,00	140,00	0	4.200.000	4.200.000
30.2	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	14	48.000	672.000	0,00	0%	10,00	71%	10,00	14,00	0	480.000	480.000
30.3	De abertura de boxer metàlica	M2	14	20.000	280.000	0,00	0%	10,00	71%	10,00	14,00	0	200.000	200.000
30.4	Pintura Canaleta y bajada	ML	9	18000	162.000	0,00	0%	9,00	100%	9,00	9,00	0	162.000	162.000
30.5	De abertura de madera principal	M2	7	20.000	140.000	0,00	0%	7,00	100%	7,00	7,00	0	140.000	140.000
31	Instalación Electrica	GL												
31.1	Artefactos electrico	UN	4	80.000	320.000	0,00	0%	4,00	100%	4,00	4,00	0	320.000	320.000
32	Instalación Pluvial	GL												
32.1	Canaletas y Bajadas	M2	9,3	60.000	558.000	0,00	0%	9,30	100%	9,30	9,30	0	558.000	558.000
33	Instalación Sanitaria	GL												
33.1	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	6.000.000	6.000.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	6.000.000	6.000.000
33.2	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN	1	6.500.000	6.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	6.500.000	6.500.000
33.3	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	3.800.000	3.800.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	3.800.000	3.800.000
33.4	Caños y Conexiones de baños sexado y baño direccion	GL	1	1000000	1.000.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000
34	Limpieza Final	GL												
34.1	Limpieza Final y Retiro de Desechos	GL	1	1.209.000	1.209.000	0,00	0%	-	0%	-	1,00	0	0	0
	TOTAL CONTRATO				166.484.000			TOTAL CERTIFICACION				0	116.911.500	116.911.500

CERTIFICADO Nº 1		116.911.500
DEDUCCION DE ANTICIPO		0
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	5.845.575
TOTAL FACTURA		111.065.925
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		111.065.925

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ARQ. ANIBAL RAMON PEREZ
Director de Obras y Urbanismo

ING. LIDUVINA ZAVALA MORO
Fiscal de Obras
Liduvina Zavala
Ing. Civil
Reg. N° 1.363 M.O.P.C.

Ever Adán Amarilla Ocampos
E.A. Construcciones
E.A. Construcciones Amarilla
RUC 2951246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
ACTA DE MEDICION
ACTA Nº 01/2021

En la localidad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 28 días del mes de SETIEMBRE del año 2021, se reunen los representantes de la Fiscalización de Obras y de la Empresa Contratista E.A. CONSTRUCCIONES, a los efectos de realizar las mediciones del Certificado de Obras Nº 01, correspondiente a la Obras Objeto del Contrato Nº 22/2.021 firmado entre la Municipalidad de Hernadarias y la Contratista.

CONTRATO Nº 27/2.021 - ID Nº 399683

Licitación por Contratacion Directa Nº 26/2021 "REPARACION DE AULAS , SANITARIO Y TINGLADO CON ESCENARIO EN ESCUELAS DE HERNANDARIAS"

UBICACION: ESCUELA Alvar Nuñez y Escuela Inmaculado Corazon de Maria de la CIUDAD DE HERNANDARIAS PLANILLA 1

ITEM	Código Catálogo	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	72131601-002	Trabajos preliminares - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
1.1		Cartel de Obra	M2	3	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%
2	72131601-007	Techo - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
2.1		Demolición de techo (sacar tejas, tejuelones)	M2	60	0,00	0%	60,00	100%	60,00	100%
2.2		Techo con teja y tejuelon (tirante existente)	M2	60	0,00	0%	60,00	100%	60,00	100%
3	72131601-009	Piso - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
3.1		Retiro de Piso existente int. Galeria baños	M2	135	0,00	0%	135,00	100%	135,00	100%
3.2		Carpeta de regularización para piso int y galeria, baños	M2	135	0,00	0%	95,00	70%	95,00	70%
3.3		Piso cerámico en aulas y galeria , baños	M2	135	0,00	0%	95,00	70%	95,00	70%
4	72131601-010	Aberturas de madera - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
4.1		Puerta tablero	M2	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
5	72131601-010	Aberturas metálicas - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
5.1		Reposicion de vidrios	M2	2,3	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
6	72131601-012	Pinturas - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
6.1		De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	M2	90	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
6.2		Pared interior sobre muro visto y muro revocad	M2	82,8	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
6.3		Pared exterior sobre muro visto y muro revocad	M2	55	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
6.4		De abertura de madera con barniz	M2	5,5	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
6.5		De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ML	30	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
7	72131601-011	Desagüe Pluvial - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
7.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	29	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
8	72131601-001	Instalación eléctrica - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
8.1		Artefacto fluorescente de 2x40 w	UN	6	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%
8.2		Artefacto fluorescente de 1x40 w c/ fotocelula en galeria	UN	6	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%
9	72131601-012	Mobiliarios - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
9.1		Pizarra formica de colgar, tamaño (0,90 X 1,20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo	GL	1	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
10	72131601-002	Trabajos preliminares - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
10.1		Retiro de Puertas boxes	UN	7	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%
11	72131601-011	Vidrio - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
11.1		Espejo	M2	5	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
12	72131601-005	Revestimientos - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
12.1		Desmantelación y reposición de azulejo fem. Mas	M2	40	0,00	0%	20,00	50%	20,00	50%
13	72131601-010	Abertura de madera - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
13.1		Reposicion de Puerta tablero	UN	2	0,00	0%	1,00	50%	1,00	50%
13.2		Reposicion de Puerta box	UN	5	0,00	0%	1,00	20%	1,00	20%
14	72131601-011	Reposición de equipos de sanitario - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
14.1		"Reposición de Inodoro Completo (incluye cisterna, caño de bajada, sopapo, tapa de inodoro, etc.) "	UN	5	0,00	0%	2,50	50%	2,50	50%
14.2		Colocación de mingitorio Completo (Incluye caño flexible, llave de paso de metal, etc.)	UN	3	0,00	0%	1,50	50%	1,50	50%
14.3		Reposición de lavatorio	UN	5	0,00	0%	2,50	50%	2,50	50%
15	72131601-001	Instalación Eléctrica - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
15.1		Artefactos Eléctricos (Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega y 1 toma para aire acondicionado, a ser determinado por la convocante)	GL	1	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
15.2		Artefactos Eléctricos (Fluorescente de 2 elementos y 40 watts)	GL	1	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
15.3		Artefactos Eléctricos (Fluorescente de 1 elementos y 40 watts)	GL	1	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
16	72131601-011	Instalación Sanitaria - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
16.1		Caños y conexiones reparaciónes	GL	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
16.2		Reposicion de Vidrios	GL	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
17	72131601-013	Limpieza Final - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL							
17.1		Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
18	72131601-004	ESTRUCTURA DE Hº Aº - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL							
18.1		Piso de Hº Aº, alisada terminada fina (Recapado)	M2	684	0,00	0%	500,00	73%	500,00	73%
18.2		Carpeta de regularizacion de escenario	M2	38	0,00	0%	27,00	71%	27,00	71%

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

E.A. Construcciones
del Lic. Ever Amarilla
RUC 29[illegible]1246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

19	72131601-008	Revoques - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL							
19.1		De pilares existentes	M2	18	0,00	0%	10,00	56%	10,00	56%
20	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL							
20.1		Acometida según reglamento ANDE	UN	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
20.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
20.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8	0,00	0%	4,00	50%	4,00	50%
21	72131601-011	Desague Plubial - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL							
21.1		Canaleta	ML	52,5	0,00	0%	37,00	70%	37,00	70%
21.2		Bajadas de caño P.V.C. 100	ML	62	0,00	0%	43,50	70%	43,50	70%
21.3		Registro 30x30 de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	UN	11	0,00	0%	7,00	64%	7,00	64%
22	72131601-012	PINTURA - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL							
22.1		De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	M2	684	0,00	0%	450,00	66%	450,00	66%
22.2		Pared látex dos manos (muro detrás escenario , pilares)	M2	37	0,00	0%	25,00	68%	25,00	68%
22.3		Pared exteriro sector escenario	M2	38	0,00	0%	25,00	66%	25,00	66%
23	72131601-013	LIMPIEZA FINAL - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL							
23.1		Trabajos de limpieza final	GL	1	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
24	72131601-002	Trabajos preliminares	GL							
24.1		Cartel de Obra	M2	3	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%
24.2		Retiro de Puertas Existentes	UN	6	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%
25	72131601-011	Vidrio	GL							
25.1		Espejo	M2	4	0,00	0%	-	0%	0,00	0%
26	72131601-009	Piso	GL							
26.1		Carpeta de regularización para piso	M2	40	0,00	0%	30,00	75%	30,00	75%
26.2		Cerámico en aulas y galería (pi 5) Esmaltado de alto trafico	M2	40	0,00	0%	27,00	68%	27,00	68%
26.3		Zócalo Cerámico	ML	21	0,00	0%	15,00	71%	15,00	71%
26.4		Demolicion y reposicion de baldosones (Mantenimiento)	GL	30	0,00	0%	28,00	93%	28,00	93%
27	72131601-008	Revestimiento	GL							
27.1		Revoque lado izquiera baño femenino	M2	21	0,00	0%	15,00	71%	15,00	71%
28	72131601-005	Revestimiento	GL							
28.1		Azulejo	M2	60	0,00	0%	45,00	75%	45,00	75%
29	72131601-011	Reposición de equipos de sanitario	GL							
29.1		"Reposición de Inodoro Completo (incluye cisterna, caño de bajada, sopapo, tapa de inodoro, etc.)	UN	4	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%
29.2		Limpieza y mantenimiento de lavatorio con pedestal	UN	4	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%
30	72131601-012	Pintura	GL							
30.1		Pared látex interior dos manos	M2	140	0,00	0%	100,00	71%	100,00	71%
30.2		Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	14	0,00	0%	10,00	71%	10,00	71%
30.3		De abertura de boxer metálica	M2	14	0,00	0%	10,00	71%	10,00	71%
30.4		Pintura Canaleta y bajada	ML	9	0,00	0%	9,00	100%	9,00	100%
30.5		De abertura de madera principal	M2	7	0,00	0%	7,00	100%	7,00	100%
31	72131601-001	Instalación Electrica	GL							
31.1		Artefactos electrico	UN	4	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%
32	72131601-011	Instalación Pluvial	GL							
32.1		Canaletas y Bajadas	M2	9,3	0,00	0%	9,30	100%	9,30	100%
33	72131601-011	Instalación Sanitaria	GL							
33.1		Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
33.2		Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
33.3		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
33.4		Caños y Conexiones de baños sexado y baño direccion	GL	1	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%
34	72131601-013	Limpieza Final	GL							
34.1		Limpieza Final y Retiro de Desechos	GL	1	0,00	0%	-	0%	0,00	0%

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

E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 2[illegible]1246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

MUNICIPALIDAD DE [illegible]
Dirección de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONTRATO Nº 22/2021 ID Nº 399683

LICITACIÓN POR CONTRATACION DIRECTA Nº 26/2021 "REPARACION DE AULAS, SANITARIO Y TINGLADO CON ESCENARIO EN ESCUELAS DE HERNANDARIAS"

UBICACION: ESCUELA Alvar Nuñez y Escuela Inmaculado Corazon de Maria de la CIUDAD DE HERNANDARIAS PLANILLA 1

			SEGÚN CONTRATO			
ITEM	Código Catálogo	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	72131601-002	Trabajos preliminares - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.500.000**
1.1		Cartel de Obra	M2	3	500.000	1.500.000
2	72131601-007	Techo - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**16.500.000**
2.1		Demolición de techo (sacar tejas, tejuelones)	M2	60	25.000	1.500.000
2.2		Techo con teja y tejuelon (tirante existente)	M2	60	250000	15.000.000
3	72131601-009	Piso - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**13.500.000**
3.1		Retiro de Piso existente int. Galeria baños	M2	135	10.000	1.350.000
3.2		Carpeta de regularización para piso int y galeria, baños	M2	135	27000	3.645.000
3.3		Piso cerámico en aulas y galeria , baños	M2	135	63.000	8.505.000
4	72131601-010	Aberturas de madera - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.650.000**
4.1		Puerta tablero	M2	1	1650000	1.650.000
5	72131601-010	Aberturas metálicas - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**690.000**
5.1		Reposicion de vidrios	M2	2,3	300.000	690.000
6	72131601-012	Pinturas - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**8.932.000**
6.1		De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	M2	90	23.000	2.070.000
6.2		Pared interior sobre muro visto y muro revocad	M2	82,8	45.000	3.726.000
6.3		Pared exterior sobre muro visto y muro revocad	M2	55	45.000	2.475.000
6.4		De abertura de madera con barniz	M2	5,5	22000	121.000
6.5		De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ML	30	18.000	540.000
7	72131601-011	Desagüe Pluvial - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.740.000**
7.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	29	60.000	1.740.000
8	72131601-001	Instalación eléctrica - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.350.000**
8.1		Artefacto fluorescente de 2x40 w	UN	6	140.000	840.000
8.2		Artefacto fluorescente de 1x40 w c/ fotocelula en galeria	UN	6	85.000	510.000
9	72131601-012	Mobiliarios - Reparacion Aula Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.800.000**
9.1		Pizarra Acrílica de colgar, tamaño (3.00 x 1.20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo	GL	1	1.800.000	1.800.000
10	72131601-002	Trabajos preliminares - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**280.000**
10.1		Retiro de Puertas boxes	UN	7	40.000	280.000
11	72131601-011	Vidrio - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**875.000**
11.1		Espejo	M2	5	175000	875.000
12	72131601-005	Revestimientos - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**2.400.000**
12.1		Desmantelación y reposición de azulejo fem. Mas	M2	40	60.000	2.400.000
13	72131601-010	Abertura de madera - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**3.950.000**
13.1		Reposicion de Puerta tablero	UN	2	1350000	2.700.000
13.2		Reposicion de Puerta box	UN	5	250.000	1.250.000
14	72131601-011	Reposición de equipos de sanitario - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**3.135.000**
14.1		"Reposición de Inodoro Completo (incluye cisterna, caño de bajada, sopapo, tapa de inodoro, etc.) "	UN	5	224.000	1.120.000
14.2		Colocación de mingitorio Completo (Incluye caño flexible, llave de paso de metal, etc.)	UN	3	380000	1.140.000
14.3		Reposición de lavatorio	UN	5	175.000	875.000
15	72131601-001	Instalación Eléctrica - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**500.000**
15.1		Artefactos Eléctricos (Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega y 1 toma para aire acondicionado, a ser determinado por la convocante)	GL	1	170.000	170.000
15.2		Artefactos Eléctricos (Fluorescente de 2 elementos y 40 watts)	GL	1	200000	200.000
15.3		Artefactos Eléctricos (Fluorescente de 1 elementos y 40 watts)	GL	1	130.000	130.000
16	72131601-011	Instalación Sanitaria - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.300.000**
16.1		Caños y conexiones reparaciónes	GL	1	1000000	1.000.000
16.2		Reposicion de Vidrios	GL	1	300.000	300.000
17	72131601-013	Limpieza Final - Reparacion Baño Alvar Nuñez C. de Vaca	GL			**1.000.000**
17.1		Limpieza final y retiro de escombros	GL	1	1.000.000	1.000.000

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

E.A. Construcciones
del Lic. Edgar Amarilla
RUC 29..1246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná

18	72131601-004	ESTRUCTURA DE Hº Aº - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL			**28.652.000**
18.1		Piso de Hº Aº, alisada terminada fina (Recapado)	M2	684	40.000	27.360.000
18.2		Carpeta de regularizacion de escenario	M2	38	34.000	1.292.000
19	72131601-008	Revoques - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL			**414.000**
19.1		De pilares existentes	M2	18	23000	414.000
20	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL			**12.150.000**
20.1		Acometida según reglamento ANDE	UN	1	1.500.000	1.500.000
20.2		Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1	3.450.000	3.450.000
20.3		Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8	900000	7.200.000
21	72131601-011	Desague Plubial - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL			**7.605.000**
21.1		Canaleta	ML	52,5	68.000	3.570.000
21.2		Bajadas de caño P.V.C. 100	ML	62	50.000	3.100.000
21.3		Registro 30x30 de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	UN	11	85000	935.000
22	72131601-012	PINTURA - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL			**15.436.000**
22.1		De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	M2	684	19.000	12.996.000
22.2		Pared látex dos manos (muro detrás escenario , pilares)	M2	37	30.000	1.110.000
22.3		Pared exteriro sector escenario	M2	38	35000	1.330.000
23	72131601-013	LIMPIEZA FINAL - Repar. Tinglado Esc Inmaculado C. de Maria	GL			**1.000.000**
23.1		Trabajos de limpieza final	GL	1	1.000.000	1.000.000
24	72131601-002	Trabajos preliminares	GL			**1.800.000**
24.1		Cartel de Obra	M2	3	500.000	1.500.000
24.2		Retiro de Puertas Existentes	UN	6	50.000	300.000
25	72131601-011	Vidrio	GL			**720.000**
25.1		Espejo	M2	4	180.000	720.000
26	72131601-009	Piso	GL			**6.124.000**
26.1		Carpeta de regularización para piso	M2	40	28.000	1.120.000
26.2		Cerámico en aulas y galería (pi 5) Esmaltado de alto trafico	M2	40	75000	3.000.000
26.3		Zócalo Cerámico	ML	21	24.000	504.000
26.4		Demolicion y reposicion de baldosones (Mantenimiento)	GL	30	50.000	1.500.000
27	72131601-008	Revestimiento	GL			**840.000**
27.1		Revoque lado izquiera baño femenino	M2	21	40.000	840.000
28	72131601-005	Revestimiento	GL			**2.400.000**
28.1		Azulejo	M2	60	40.000	2.400.000
29	72131601-011	Reposición de equipos de sanitario	GL			**1.720.000**
29.1		"Reposición de Inodoro Completo (incluye cisterna, caño de bajada, sopapo, tapa de inodoro, etc.)	UN	4	330.000	1.320.000
29.2		Limpieza y mantenimiento de lavatorio con pedestal	UN	4	100.000	400.000
30	72131601-012	Pintura	GL			**7.134.000**
30.1		Pared látex interior dos manos	M2	140	42.000	5.880.000
30.2		Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	14	48.000	672.000
30.3		De abertura de boxer metàlica	M2	14	20.000	280.000
30.4		Pintura Canaleta y bajada	ML	9	18000	162.000
30.5		De abertura de madera principal	M2	7	20.000	140.000
31	72131601-001	Instalación Electrica	GL			**320.000**
31.1		Artefactos electrico	UN	4	80.000	320.000
32	72131601-011	Instalación Pluvial	GL			**558.000**
32.1		Canaletas y Bajadas	M2	9,3	60.000	558.000
33	72131601-011	Instalación Sanitaria	GL			**17.300.000**
33.1		Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	6.000.000	6.000.000
33.2		Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN	1	6.500.000	6.500.000
33.3		Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	3.800.000	3.800.000
33.4		Caños y Conexiones de baños sexado y baño direccion	GL	1	1000000	1.000.000
34	72131601-013	Limpieza Final	GL			**1.209.000**
34.1		Limpieza Final y Retiro de Desechos	GL	1	1.209.000	1.209.000
		TOTAL				**166.484.000**

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

Representante Legal
E.A. Construcciones
de: Lic. Ever Amarilla
RUC 29.1246-8
0983-625392
Minga Guazú - A. Paraná