MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".
CONTRATO Nº 23/2022 - LOTE 04

UBICACION: Escuela Basica 7189 Don Justo Eduvigis Galeano

FECHA: 01/12/2022

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 1

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra de 2,00 m x 1,00 m-Construcción de Cocina comedor en la ESC. BAS. 7189 Don Justo Eduvigis Galeano	Metros cuadrados	2	470.000	940.000	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	940.000	940.000	100,00%
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	93,8	7.000	656.600	0,0	0%	93,8	100%	93,80	100%	0	656.600	656.600	100,00%
3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	93,8	14.000	1.313.200	0,0	0%	93,8	100%	93,80	100%	0	1.313.200	1.313.200	100,00%
4	Excavación de fundaciones y Carga de Cimiento con P.B.C	Metros cúbicos	10,73	680.000	7.296.400	0,0	0%	10,73	100%	10,73	100%	0	7.296.400	7.296.400	100,00%
5	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,21	2.400.000	2.904.000	0,0	0%	1,21	100%	1,21	100%	0	2.904.000	2.904.000	100,00%
6	Zapatas y pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	2,06	2.300.000	4.738.000	0,0	0%	2,06	100%	2,06	100%	0	4.738.000	4.738.000	100,00%
7	Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	3,06	2.200.000	6.732.000	0,0	0%	3,06	100%	3,06	100%	0	6.732.000	6.732.000	100,00%
8	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,72	215.000	154.800	0,0	0%	0,72	100%	0,72	100%	0	154.800	154.800	100,00%
9	Muros de nivelación de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	195.000	731.250	0,0	0%	0,72	19%	0,72	19%	0	140.400	140.400	19,20%
10	Muros de nivelación de 0.30 mts.	Metros cuadrados	20,78	185.000	3.844.300	0,0	0%	20,78	100%	20,78	100%	0	3.844.300	3.844.300	100,00%
11	Relleno y Compactación de tierra colorada	Metros cúbicos	23,44	135.000	3.164.400	0,0	0%	23,44	100%	23,44	100%	0	3.164.400	3.164.400	100,00%
12	Aislación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	7,63	53.000	404.390	0,0	0%	7,63	100%	7,63	100%	0	404.390	404.390	100,00%
13	Aislación asfáltica de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	63.000	223.020	0,0	0%	3,54	100%	3,54	100%	0	223.020	223.020	100,00%
14	Muro de Elevación 0.15 para revocar	Metros cuadrados	46,04	92.000	4.235.680	0,0	0%	46,04	100%	46,04	100%	0	4.235.680	4.235.680	100,00%
15	Muro de Elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros	Metros cuadrados	97,23	140.000	13.612.200	0,0	0%	97,23	100%	97,23	100%	0	13.612.200	13.612.200	100,00%
16	Muro de Elevación de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,91	170.000	3.724.700	0,0	0%	21,91	100%	21,91	100%	0	3.724.700	3.724.700	100,00%
17	Muro de Elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros	Metros cuadrados	31,72	210.000	6.661.200	0,0	0%	31,72	100%	31,72	100%	0	6.661.200	6.661.200	100,00%
18	Muro de Elevación de sardinel en canteros con ladrillos 3 agujeros	Metro lineal	4	93.000	372.000	0,0	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	372.000	372.000	100,00%
19	Muro de Elevación de Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Metros cúbicos	0,26	2.200.000	572.000	0,0	0%	0,26	100%	0,26	100%	0	572.000	572.000	100,00%
20	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	22	26.000	572.000	0,0	0%	22,00	100%	22,00	100%	0	572.000	572.000	100,00%
21	Pilares de 0.40 x 0.40 revocado con núcleo de Hº Aº	Metro lineal	8,64	135.000	1.166.400	0,0	0%	8,64	100%	8,64	100%	0	1.166.400	1.166.400	100,00%
22	Techo de chapa zinc con aislante termo acústico y tejuelones y tirante de estructura metálica.	Metros cuadrados	123,2	370.000	45.584.000	0,0	0%	35,00	28%	35,00	28%	0	12.950.000	12.950.000	28,41%
23	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	176,02	53.000	9.329.060	0,0	0%	176,02	100%	176,02	100%	0	9.329.060	9.329.060	100,00%
24	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	37,44	40.000	1.497.600	0,0	0%	37,44	100%	37,44	100%	0	1.497.600	1.497.600	100,00%
25	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	43.000	337.120	0,0	0%	7,84	100%	7,84	100%	0	337.120	337.120	100,00%
26	Revoque de viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22,08	63.000	1.391.040	0,00	0%	22,08	100%	22,08	100%	0	1.391.040	1.391.040	100,00%
27	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	63.000	641.970	0,00	0%	10,19	100%	10,19	100%	0	641.970	641.970	100,00%
28	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	Metro lineal	30,8	43.000	1.324.400	0,00	0%	30,80	100%	30,80	100%	0	1.324.400	1.324.400	100,00%
29	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8	30.000	1.284.000	0,00	0%	42,80	100%	42,80	100%	0	1.284.000	1.284.000	100,00%
30	Contrapiso de H° de cascotes y Carpeta	Metros cuadrados	87,28	62.000	5.411.360	0,00	0%	87,28	100%	87,28	100%	0	5.411.360	5.411.360	100,00%
31	Piso Cerámico color y tamaño a definir por la fiscalización.	Metros cuadrados	87,28	85.000	7.418.800	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
32	Zócalo Cerámico.	Metro lineal	53,9	30.000	1.617.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
33	Puerta placa de 0.80 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.100.000	2.200.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
34	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	44,8	60.000	2.688.000	0,00	0%	38,00	85%	38,00	85%	0	2.280.000	2.280.000	84,82%
35	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
36	Ventanas balancines	Metros cuadradbs	17,64	280.000	4.939.200	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
37	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	176	35.000	6.160.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
38	Pintura de interior de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	176	42.000	7.392.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
39	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	13,13	42.000	551.460	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
40	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al látex	Metros cuadrados	13,13	42.000	551.460	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNA... Dirección de Obras y Urbanis...

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 -0

41	Pintura de mampostería a la vista al látex	Metros cuadrados	68,03	42.000	2.857.260	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
42	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	17,64	35.000	617.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
43	Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	13,42	35.000	469.700	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	97,19	43.000	4.179.170	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
45	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	79,8	43.000	3.431.400	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
46	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	37,44	40.000	1.497.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
47	Pintura de canaleta y caño de bajada con anti óxido y pintura sintética	Metro lineal	37,8	36.000	1.360.800	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
48	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	17,64	150.000	2.646.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
49	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm. Canal de desagüe y rejillas	Metro lineal	37,8	75.000	2.835.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
50	Registro de desagüe 30x30x40 cm, con tapa tipo rejilla	Unidad	3	280.000	840.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
51	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0.45 mts.)	Metros cuadrados	3,9	113.000	440.700	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
52	Rampa Peatonal	Unidad	1	580.000	580.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	580.000	580.000	100,00%
53	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa	Metros cuadrados	23,4	69.000	1.614.600	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
54	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de Inspección y artefactos pileta	Unidad Medida Global	1	3.900.000	3.900.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	3.900.000	3.900.000	100,00%
55	Cámara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	4.200.000	4.200.000	100,00%
56	Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	4.500.000	4.500.000	100,00%
57	Pileta y griferías de cocina empotrados en mesada de H°A°	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
58	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	6	83.000	498.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
59	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	83.000	166.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
60	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	83.000	830.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
61	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	83.000	332.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
62	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	83.000	166.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
63	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	29.000	725.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
64	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	83.000	332.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
65	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	5	119.000	595.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
66	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	215.000	215.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	215.000	215.000	100,00%
67	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	215.000	215.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
68	Ventilador de techo de 56	Unidad	2	640.000	1.280.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
69	Artefacto de extractor de humo para cocina	Unidad	1	640.000	640.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
70	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	200.000	600.000	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	600.000	600.000	100,00%
71	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	230.000	230.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
72	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.900.000	1.900.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
	TOTAL CONTRATO				**212.030.640**			**TOTAL CERTIFICACION**					**113.869.240**		

CERTIFICADO Nº 1		113.869.240
DEDUCCION DE ANTICIPO		0
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	5.693.462
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 1		**108.175.778**

Arq. Hugo Gimenez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

Hugo Orlando Aguayo Ovelar
Perez & Aguayo S.R.L.

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 01/2022

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 01 días del mes de Diciembre del año 2022, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".
CON ID : 416706
CONTRATO Nº 23/2022 - LOTE 04

UBICACION: Escuela Basica 7189 Don Justo Eduvigis Galeano

OBRA: Construcción de Cocina comedor en la Escuela Basica 7189 Don Justo Eduvigis Galeano

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra de 2,00 m x 1,00 m-Construcción de Cocina comedor en la ESC. BAS. 7189 Don Justo Eduvigis Galeano	Metros cuadrados	2	0,0	0%	2,00	0%	2,00	100,00%
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	93,8	0,0	0%	93,80	0%	93,80	100,00%
3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	93,8	0,0	0%	93,80	0%	93,80	100,00%
4	Excavación de fundaciones y Carga de Cimiento con P.B.C	Metros cúbicos	10,73	0,0	0%	10,73	0%	10,73	100,00%
5	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,21	0,0	0%	1,21	0%	1,21	100,00%
6	Zapatas y pilares de H° A°	Metros cúbicos	2,06	0,0	0%	2,06	0%	2,06	100,00%
7	Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	3,06	0,0	0%	3,06	0%	3,06	100,00%
8	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,72	0,0	0%	0,72	0%	0,72	100,00%
9	Muros de nivelación de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	0,0	0%	0,72	0%	0,72	19,20%
10	Muros de nivelación de 0.30 mts.	Metros cuadrados	20,78	0,0	0%	20,78	0%	20,78	100,00%
11	Relleno y Compactación de tierra colorada	Metros cúbicos	23,44	0,0	0%	23,44	0%	23,44	100,00%
12	Aislación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	7,63	0,0	0%	7,63	0%	7,63	100,00%
13	Aislación asfáltica de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	0,0	0%	3,54	0%	3,54	100,00%
14	Muro de Elevación 0.15 para revocar	Metros cuadrados	46,04	0,0	0%	46,04	0%	46,04	100,00%
15	Muro de Elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros	Metros cuadrados	97,23	0,0	0%	97,23	0%	97,23	100,00%
16	Muro de Elevación de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,91	0,0	0%	21,91	0%	21,91	100,00%
17	Muro de Elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros	Metros cuadrados	31,72	0,0	0%	31,72	0%	31,72	100,00%
18	Muro de Elevación de sardinel en canteros con ladrillos 3 agujeros	Metro lineal	4	0,0	0%	4,00	0%	4,00	100,00%
19	Muro de Elevación de Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Metros cúbicos	0,26	0,0	0%	0,26	0%	0,26	100,00%
20	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	22	0,0	0%	22,00	0%	22,00	100,00%
21	Pilares de 0.40 x 0.40 revocado con núcleo de H° A°	Metro lineal	8,64	0,0	0%	8,64	0%	8,64	100,00%
22	Techo de chapa zinc con aislante termo acústico y tejuelones y tirante de estructura metálica.	Metros cuadrados	123,2	0,0	0%	35,00	0%	35,00	28,41%
23	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	176,02	0,0	0%	176,02	0%	176,02	100,00%
24	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	37,44	0,0	0%	37,44	0%	37,44	100,00%
25	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	0,0	0%	7,84	0%	7,84	100,00%
26	Revoque de viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22,08	0,0	0%	22,08	0%	22,08	100,00%
27	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	0,0	0%	10,19	0%	10,19	100,00%
28	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	Metro lineal	30,8	0,0	0%	30,80	0%	30,80	100,00%
29	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8	0,0	0%	42,80	0%	42,80	100,00%
30	Contrapiso de H° de cascotes y Carpeta	Metros cuadrados	87,28	0,0	0%	87,28	0%	87,28	100,00%
31	Piso Cerámico color y tamaño a definir por la fiscalización.	Metros cuadrados	87,28	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
32	Zócalo Cerámico.	Metro lineal	53,9	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
33	Puerta placa de 0.80 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
34	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	44,8	0,0	0%	38,00	0%	38,00	84,82%
35	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
36	Ventanas balancines	Metros cuadrados	17,64	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
37	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	176	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
38	Pintura de interior de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	176	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
39	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	13,13	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
40	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al látex	Metros cuadrados	13,13	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
41	Pintura de mampostería a la vista al látex	Metros cuadrados	68,03	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
42	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	17,64	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
43	Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	13,42	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	97,19	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
45	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	79,8	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
46	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	37,44	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
47	Pintura de canaleta y caño de bajada con anti óxido y pintura sintética	Metro lineal	37,8	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
48	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	17,64	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
49	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm. Canal de desagüe y rejillas	Metro lineal	37,8	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
50	Registro de desagüe 30x30x40 cm, con tapa tipo rejilla	Unidad	3	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
51	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0.45 mts.)	Metros cuadrados	3,9	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
52	Rampa Peatonal	Unidad	1	0,0	0%	1,00	0%	1,00	100,00%
53	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa	Metros cuadrados	23,4	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
54	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de Inspección y artefactos pileta	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	1,00	0%	1,00	100,00%
55	Cámara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	1,00	0%	1,00	100,00%
56	Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	1,00	0%	1,00	100,00%
57	Pileta y griferías de cocina empotrados en mesada de H°A°	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
58	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	6	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
59	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
60	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
61	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
62	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
63	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
64	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
65	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	5	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
66	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	0,0	0%	1,00	0%	1,00	100,00%
67	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
68	Ventilador de techo de 56	Unidad	2	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
69	Artefacto de extractor de humo para cocina	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
70	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	0,0	0%	3,00	0%	3,00	100,00%
71	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
72	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0,00%

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Hugo Orlando Aguayo Ovelar
Perez & Aguayo S.R.L.

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2022 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS".

CONTRATO Nº 23/2022 - LOTE 04

UBICACION: Escuela Basica 7189 Don Justo Eduvigis Galeano

OBRA: Construcción de Cocina comedor en la Escuela Basica 7189 Don Justo Eduvigis Galeano

ITEM	RUBRO	SEGÚN CONTRATO			
		UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra de 2,00 m x 1,00 m-Construcción de Cocina comedor en la ESC. BAS. 7189 Don Justo Eduvigis Galeano	Metros cuadrados	2	470.000	940.000
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	93,8	7.000	656.600
3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	93,8	14.000	1.313.200
4	Excavación de fundaciones y Carga de Cimiento con P.B.C	Metros cúbicos	10,73	680.000	7.296.400
5	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,21	2.400.000	2.904.000
6	Zapatas y pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	2,06	2.300.000	4.738.000
7	Encadenados inferior y superior de H°A°	Metros cúbicos	3,06	2.200.000	6.732.000
8	Muros de nivelación de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,72	215.000	154.800
9	Muros de nivelación de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,75	195.000	731.250
10	Muros de nivelación de 0.30 mts.	Metros cuadrados	20,78	185.000	3.844.300
11	Relleno y Compactación de tierra colorada	Metros cúbicos	23,44	135.000	3.164.400
12	Aislación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	7,63	53.000	404.390
13	Aislación asfáltica de cantero revoque hidrófugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	63.000	223.020
14	Muro de Elevación 0.15 para revocar	Metros cuadrados	46,04	92.000	4.235.680
15	Muro de Elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros	Metros cuadrados	97,23	140.000	13.612.200
16	Muro de Elevación de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	21,91	170.000	3.724.700
17	Muro de Elevación de 0.30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros	Metros cuadrados	31,72	210.000	6.661.200
18	Muro de Elevación de sardinel en canteros con ladrillos 3 agujeros	Metro lineal	4	93.000	372.000
19	Muro de Elevación de Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Metros cúbicos	0,26	2.200.000	572.000
20	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	22	26.000	572.000
21	Pilares de 0.40 x 0.40 revocado con núcleo de Hº Aº	Metro lineal	8,64	135.000	1.166.400
22	Techo de chapa zinc con aislante termo acústico y tejuelones y tirante de estructura metálica.	Metros cuadrados	123,2	370.000	45.584.000
23	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	176,02	53.000	9.329.060
24	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0.40 x 0.40 mts.	Metros cuadrados	37,44	40.000	1.497.600
25	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	43.000	337.120
26	Revoque de viga cumbrera, viga galería y voladizo de encadenados	Metros cuadrados	22,08	63.000	1.391.040
27	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	63.000	641.970
28	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cms. de espesor	Metro lineal	30,8	43.000	1.324.400
29	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8	30.000	1.284.000
30	Contrapiso de H° de cascotes y Carpeta	Metros cuadrados	87,28	62.000	5.411.360
31	Piso Cerámico color y tamaño a definir por la fiscalización.	Metros cuadrados	87,28	85.000	7.418.800
32	Zócalo Cerámico.	Metro lineal	53,9	30.000	1.617.000
33	Puerta placa de 0.80 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.100.000	2.200.000
34	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	44,8	60.000	2.688.000
35	Puerta metálica de 1.10 x 2.30 con marco y herrajes	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
36	Ventanas balancines	Metros cuadrados	17,64	280.000	4.939.200
37	Pintura de interior de paredes revocadas a la cal - Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	176	35.000	6.160.000
38	Pintura de interior de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	176	42.000	7.392.000
39	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	13,13	42.000	551.460
40	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al látex	Metros cuadrados	13,13	42.000	551.460
41	Pintura de mampostería a la vista al látex	Metros cuadrados	68,03	42.000	2.857.260
42	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	17,64	35.000	617.400
43	Pintura de aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	13,42	35.000	469.700
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	97,19	43.000	4.179.170
45	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	79,8	43.000	3.431.400
46	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	37,44	40.000	1.497.600
47	Pintura de canaleta y caño de bajada con anti óxido y pintura sintética	Metro lineal	37,8	36.000	1.360.800
48	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	17,64	150.000	2.646.000
49	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm. Canal de desagüe y rejillas	Metro lineal	37,8	75.000	2.835.000
50	Registro de desagüe 30x30x40 cm, con tapa tipo rejilla	Unidad	3	280.000	840.000
51	Revestido de Azulejos (frente y lateral de mesada h= 0.45 mts.)	Metros cuadrados	3,9	113.000	440.700
52	Rampa Peatonal	Unidad	1	580.000	580.000
53	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso y baldosa	Metros cuadrados	23,4	69.000	1.614.600
54	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de Inspección y artefactos pileta	Unidad Medida Global	1	3.900.000	3.900.000
55	Cámara Séptica 1.15 x 1.90 x 1.20 mts.	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000
56	Pozo Absorbente Tipo 1 de 2.00 x 2.50 mts.	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000
57	Pileta y griferías de cocina empotrados en mesada de H°A°	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000
58	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	6	83.000	498.000
59	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	83.000	166.000
60	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	83.000	830.000
61	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	83.000	332.000
62	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	83.000	166.000
63	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	29.000	725.000
64	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	83.000	332.000
65	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	5	119.000	595.000
66	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	215.000	215.000
67	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	215.000	215.000
68	Ventilador de techo de 56	Unidad	2	640.000	1.280.000
69	Artefacto de extractor de humo para cocina	Unidad	1	640.000	640.000
70	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	200.000	600.000
71	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	230.000	230.000
72	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.900.000	1.900.000
					212.030.640

Beatriz Villalba Leguizamon
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc. 80[illegible]016-0

Hugo Orlando Aguayo Ovelar
Perez & Aguayo S.R.L.