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 22/2022

UBICACION: Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua y Escuela Básica N° 3171 San Ramón

FECHA: 28/12/2022

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2 - (LOTE Nº 5)

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de obra- Reparacion de techo de 1 aula NIVEL INICIAL Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua	Metros cuadrados	3	480.000	1.440.000	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100%	1.440.000	-	1.440.000	100,00%
2	Desmonte de techo teja para restauracion	Metros cuadrados	22	55.000	1.210.000	22,00	100%	0,00	0%	22,00	100%	1.210.000	-	1.210.000	100,00%
3	Demolicion de Piso, guarda obra	Metros cuadrados	12	45.000	540.000	12,00	100%	0,00	0%	12,00	100%	540.000	-	540.000	100,00%
4	Piso cementicio guarda obra 1,50mts sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	12	165.000	1.980.000	12,00	100%	0,00	0%	12,00	100%	1.980.000	-	1.980.000	100,00%
5	Piso Ceramico	Metros cuadrados	53,75	95.000	5.106.250	53,75	100%	0,00	0%	53,75	100%	5.106.250	-	5.106.250	100,00%
6	Zocalo	Metros cuadrados	17,75	25.000	443.750	0,00	0%	17,75	100%	17,75	100%	0	443.750	443.750	100,00%
7	Reparacion de tejas y tejuelones (cambio de viga 4x8 existente en mal estado)	Metros cuadrados	22	385.000	8.470.000	0,00	0%	22,00	100%	22,00	100%	0	8.470.000	8.470.000	100,00%
8	Pintura exterior base sellador y terminacion al latex	Metros cuadrados	65	43.000	2.795.000	0,00	0%	65,00	100%	65,00	100%	0	2.795.000	2.795.000	100,00%
9	Pintura interior con enduido y terminacion al latex	Metros cuadrados	185	43.000	7.955.000	0,00	0%	185,00	100%	185,00	100%	0	7.955.000	7.955.000	100,00%
10	Pintura de vigas nueva al barniz	Metros cuadrados	26	25.000	650.000	0,00	0%	26,00	100%	26,00	100%	0	650.000	650.000	100,00%
11	Pintura de abertura de Madera	Metros cuadrados	38	25.000	950.000	0,00	0%	38,00	100%	38,00	100%	0	950.000	950.000	100,00%
12	Instalacion electrica con artefactos	Unidad Medida Global	1	4.750.000	4.750.000	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100%	4.750.000	-	4.750.000	100,00%
13	Artefactos sanitarios, 4 bachas de losa ceramica y dos inodoros	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%
14	Canilla cromada metalica de 1/2	Unidad Medida Global	4	480.000	1.920.000	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	1.920.000	1.920.000	100,00%
15	Llave de paso metalica con campana 3/4	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	380.000	380.000	100,00%
16	Caños y afines para conexión A. corr. Y cloacal	Unidad Medida Global	1	4.850.000	4.850.000	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100%	4.850.000	-	4.850.000	100,00%
17	Registro cloacal 50x50	Unidad Medida Global	1	650.000	650.000	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100%	650.000	-	650.000	100,00%
18	Canaleta con bajada desarrollo 25cm. con pintura antioxido	Metro lineal	42	135.000	5.670.000	42,00	100%	0,00	0%	42,00	100%	5.670.000	-	5.670.000	100,00%
19	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	6	380.000	2.280.000	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	2.280.000	2.280.000	100,00%
20	Caño de 100mm conexión entre rejillas	Metro lineal	15	160.000	2.400.000	0,00	0%	15,00	100%	15,00	100%	0	2.400.000	2.400.000	100,00%
21	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	2.500.000	2.500.000	100,00%
22	Cartel de obra - Reparacion de techo de 3 aula NIVEL INICIAL en la ESC BAS San Ramon	Metros cuadrados	3	480.000	1.440.000	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100%	1.440.000	-	1.440.000	100,00%
23	Desmonte de techo según EETT	Metros cuadrados	158	55.000	8.690.000	158,00	100%	0,00	0%	158,00	100%	8.690.000	-	8.690.000	100,00%
24	Apuntalamiento de estructura de techo según EETT	Metros cuadrados	26	25.000	650.000	26,00	100%	0,00	0%	26,00	100%	650.000	-	650.000	100,00%
25	Demolicion de muro según EETT	Metros cuadrados	23	55.000	1.265.000	23,00	100%	0,00	0%	23,00	100%	1.265.000	-	1.265.000	100,00%
26	Demolicion de piso según EETT	Metros cuadrados	150	60.000	9.000.000	150,00	100%	0,00	0%	150,00	100%	9.000.000	-	9.000.000	100,00%
27	Demolicion de cielorraso PVC existente	Metros cuadrados	85	40.000	3.400.000	85,00	100%	0,00	0%	85,00	100%	3.400.000	-	3.400.000	100,00%
28	Viga Cadena de Hormigon Armado(en sector A según diseño, ver plano de obra)	Metros cúbicos	1	1.765.000	1.765.000	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100%	1.765.000	-	1.765.000	100,00%
29	chapa simil teja metalica con isoport de 30mm y Correas 80x40	Metros cuadrados	158,1	215.000	33.991.500	70,00	44%	88,10	56%	158,10	100%	15.050.000	18.941.500	33.991.500	100,00%
30	Cielorraso de yeso suspendido 60x60 c/ dilatador	Metros cuadrados	85	155.000	13.175.000	0,00	0%	85,00	100%	85,00	100%	0	13.175.000	13.175.000	100,00%
31	Contrapiso de cascotes de ladrillo	Metros cuadrados	121,5	48.000	5.832.000	121,50	100%	0,00	0%	121,50	100%	5.832.000	-	5.832.000	100,00%
32	Carpeta cementicia	Metros cuadrados	121,5	65.000	7.897.500	121,50	100%	0,00	0%	121,50	100%	7.897.500	-	7.897.500	100,00%
33	Pisos, Zocalos Ceramicos 40x40	Metros cuadrados	135	125.000	16.875.000	0,00	0%	135,00	100%	135,00	100%	0	16.875.000	16.875.000	100,00%
34	Revoques de muro según EETT	Metros cuadrados	23	47.000	1.081.000	23,00	100%	0,00	0%	23,00	100%	1.081.000	-	1.081.000	100,00%
35	Revoques de pilares según EETT	Metros cuadrados	21	47.000	987.000	0,00	0%	21,00	100%	21,00	100%	0	987.000	987.000	100,00%
36	Pintura exterior según EETT	Metros cuadrados	95	43.000	4.085.000	0,00	0%	95,00	100%	95,00	100%	0	4.085.000	4.085.000	100,00%
37	Pintura interior según EETT	Metros cuadrados	155	43.000	6.665.000	0,00	0%	155,00	100%	155,00	100%	0	6.665.000	6.665.000	100,00%
38	Pintura de vigas según EETT	Metros cuadrados	194	25.000	4.850.000	0,00	0%	194,00	100%	194,00	100%	0	4.850.000	4.850.000	100,00%
39	Pintura de abertura de Maderas	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	1.100.000	1.100.000	100,00%
40	Pintura de cielorraso c/ terminacion al latex	Metros cuadrados	85	55.000	4.675.000	0,00	0%	85,00	100%	85,00	100%	0	4.675.000	4.675.000	100,00%
41	Instalacion electrica con artefactos de luz	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100%	5.000.000	-	5.000.000	100,00%
42	ventiladores	Unidad	6	650.000	3.900.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
43	Pizarra acrilica con porta borrador	Unidad Medida Global	3	1.500.000	4.500.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
44	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	32	155.000	4.960.000	0,00	0%	32,00	100%	32,00	100%	0	4.960.000	4.960.000	100,00%
45	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	4	380.000	1.520.000	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	1.520.000	1.520.000	100,00%
46	Caño de 100 mm conexión entre rejillas	Metro lineal	25	145.000	3.625.000	25,00	100%	0,00	0%	25,00	100%	3.625.000	-	3.625.000	100,00%
47	Vidrios de 4mm en paños rotos de aberturas del tipo balancin	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	350.000	350.000	100,00%
48	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puerta de aulas	Unidad	3	95.000	285.000	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	285.000	285.000	100,00%
49	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	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%
	TOTAL CONTRATO				**217.504.000**			**TOTAL CERTIFICACION**					**118.212.250**		

CERTIFICADO Nº 2 - LOTE 5	**118.212.250**
DEDUCCION DE ANTICIPO	**0**
RETENCION FONDO DE REPARO (5%)	**5.910.613**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO Nº 2	**112.301.638**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS - Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Hugo Gimenez Fretes

Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4977

Ing. Beatriz Villalba

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
RUC 1056737-1

Cecilio Benitez Narváez

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS" - ID Nº 416706

CONTRATO Nº 22/2022

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 855 SAN ANTONIO DE PADUA Y ESCUELA BÁSICA N° 3171 SAN RAMÓN

LOTE 05

OBRA: Reparacion de Techo de 1 Aula Nivel Inicial, en la Esc. Bas. N° 855 San Antonio de Padua, y Reparacion de Techo de 3 aulas Nivel Inicial, en la Esc. Bás. N° 3171 San Ramon

		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de obra- Reparacion de techo de 1 aula Nivel Inicial Esc. Basica N° 855 San Antonio de Padua	Metros cuadrados	3,00	480.000	1.440.000
2	Desmonte de techo teja para restauracion	Metros cuadrados	22,00	55.000	1.210.000
3	Demolicion de Piso, guarda obra	Metros cuadrados	12,00	45.000	540.000
4	Piso cementicio guarda obra 1,50mts sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	12,00	165.000	1.980.000
5	Piso Ceramico	Metros cuadrados	53,75	95.000	5.106.250
6	Zocalo	Metros cuadrados	17,75	25.000	443.750
7	Reparacion de tejas y tejuelones (cambio de viga 4x8 existente en mal estado)	Metros cuadrados	22,00	385.000	8.470.000
8	Pintura exterior base sellador y terminacion al latex	Metros cuadrados	65,00	43.000	2.795.000
9	Pintura interior con enduido y terminacion al latex	Metros cuadrados	185,00	43.000	7.955.000
10	Pintura de vigas nueva al barniz	Metros cuadrados	26,00	25.000	650.000
11	Pintura de abertura de Madera	Metros cuadrados	38,00	25.000	950.000
12	Instalacion electrica con artefactos	Unidad Medida Global	1,00	4.750.000	4.750.000
13	Artefactos sanitarios, 4 bachas de losa ceramica y dos inodoros	Unidad Medida Global	1,00	4.500.000	4.500.000
14	Canilla cromada metalica de 1/2	Unidad Medida Global	4,00	480.000	1.920.000
15	Llave de paso metalica con campana 3/4	Unidad Medida Global	1,00	380.000	380.000
16	Caños y afines para conexión A. corr. Y cloacal	Unidad Medida Global	1,00	4.850.000	4.850.000
17	Registro cloacal 50x50	Unidad Medida Global	1,00	650.000	650.000
18	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	42,00	135.000	5.670.000
19	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	6,00	380.000	2.280.000
20	Caño de 100mm conexión entre rejillas	Metro lineal	15,00	160.000	2.400.000
21	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000
22	Cartel de obra - Reparacion de techo de 3 aula NIVEL INICIAL en la ESC BAS San Ramon	Metros cuadrados	3,00	480.000	1.440.000
23	Desmonte de techo según EETT	Metros cuadrados	158,00	55.000	8.690.000
24	Apuntalamiento de estructura de techo según EETT	Metros cuadrados	26,00	25.000	650.000
25	Demolicion de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	55.000	1.265.000
26	Demolicion de piso según EETT	Metros cuadrados	150,00	60.000	9.000.000
27	Demolicion de cielorraso PVC existente	Metros cuadrados	85,00	40.000	3.400.000
28	Viga Cadena de Hormigon Armado(en sector A según diseño, ver plano de obra)	Metros cúbicos	1,00	1.765.000	1.765.000
29	chapa simil teja metalica con isoport de 30mm y Correas 80x40	Metros cuadrados	158,10	215.000	33.991.500
30	Cielorraso de yeso suspendido 60x60 c/ dilatador	Metros cuadrados	85,00	155.000	13.175.000
31	Contrapiso de cascotes de ladrillo	Metros cuadrados	121,50	48.000	5.832.000
32	Carpeta cementicia	Metros cuadrados	121,50	65.000	7.897.500
33	Pisos, Zocalos Ceramicos 40x40	Metros cuadrados	135,00	125.000	16.875.000
34	Revoques de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	47.000	1.081.000
35	Revoques de pilares según EETT	Metros cuadrados	21,00	47.000	987.000
36	Pintura exterior según EETT	Metros cuadrados	95,00	43.000	4.085.000
37	Pintura interior según EETT	Metros cuadrados	155,00	43.000	6.665.000
38	Pintura de vigas según EETT	Metros cuadrados	194,00	25.000	4.850.000
39	Pintura de abertura de Maderas	Unidad Medida Global	1,00	1.100.000	1.100.000
40	Pintura de cielorraso c/ terminacion al latex	Metros cuadrados	85,00	55.000	4.675.000
41	Instalacion electrica con artefactos de luz	Unidad Medida Global	1,00	5.000.000	5.000.000
42	ventiladores	Unidad	6,00	650.000	3.900.000
43	Pizarra acrilica con porta borrador	Unidad Medida Global	3,00	1.500.000	4.500.000
44	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	32,00	155.000	4.960.000
45	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	4,00	380.000	1.520.000
46	Caño de 100 mm conexión entre rejillas	Metro lineal	25,00	145.000	3.625.000
47	Vidrios de 4mm en paños rotos de aberturas del tipo balancin	Unidad Medida Global	1,00	350.000	350.000
48	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puerta de aulas	Unidad	3,00	95.000	285.000
49	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	4.500.000	4.500.000
					217.504.000

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Hugo Gimenez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Esquivel
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4977

PRESERGEN
de Cecilio Benítez Narváez
RUC 2056732-1

Cecilio Benítez Narváez
PRESERGEN

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 02/2022

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 28 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
CONTRATO Nº 22/2022

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 855 SAN ANTONIO DE PADUA Y ESCUELA BASICA N° 3171 SAN RAMON

LOTE Nº 05

OBRA: Reparacion de Techo de 1 Aula Nivel Inicial, en la Esc. Bas. N° 855 San Antonio de Padua, y Reparacion de Techo de 3 aulas Nivel Inicial, en la Esc. Bás. Nº 3171 S

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de obra- Reparacion de techo de 1 aula NIVEL INICIAL Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua	Metros cuadrados	3,00	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100,00%
2	Desmonte de techo teja para restauracion	Metros cuadrados	22,00	22,00	100%	0,00	0%	22,00	100,00%
3	Demolicion de Piso, guarda obra	Metros cuadrados	12,00	12,00	100%	0,00	0%	12,00	100,00%
4	Piso cementicio guarda obra 1,50mts sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	12,00	12,00	100%	0,00	0%	12,00	100,00%
5	Piso Ceramico	Metros cuadrados	53,75	53,75	100%	0,00	0%	53,75	100,00%
6	Zocalo	Metros cuadrados	17,75	0,00	0%	17,75	100%	17,75	100,00%
7	Reparacion de tejas y tejuelones (cambio de viga 4x8 existente en mal estado)	Metros cuadrados	22,00	0,00	0%	22,00	100%	22,00	100,00%
8	Pintura exterior base sellador y terminacion al latex	Metros cuadrados	65,00	0,00	0%	65,00	100%	65,00	100,00%
9	Pintura interior con enduido y terminacion al latex	Metros cuadrados	185,00	0,00	0%	185,00	100%	185,00	100,00%
10	Pintura de vigas nueva al barniz	Metros cuadrados	26,00	0,00	0%	26,00	100%	26,00	100,00%
11	Pintura de abertura de Madera	Metros cuadrados	38,00	0,00	0%	38,00	100%	38,00	100,00%
12	Instalacion electrica con artefactos	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
13	Artefactos sanitarios, 4 bachas de losa ceramica y dos inodoros	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%
14	Canilla cromada metalica de 1/2	Unidad Medida Global	4,00	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100,00%
15	Llave de paso metalica con campana 3/4	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%
16	Caños y atines para conexión A. corr. Y cloacal	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
17	Registro cloacal 50x50	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
18	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	42,00	42,00	100%	0,00	0%	42,00	100,00%
19	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	6,00	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100,00%
20	Caño de 100mm conexión entre rejillas	Metro lineal	15,00	0,00	0%	15,00	100%	15,00	100,00%
21	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%
22	Cartel de obra - Reparacion de techo de 3 aula NIVEL INICIAL en la ESC BAS San Ramon	Metros cuadrados	3,00	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100,00%
23	Desmonte de techo según EETT	Metros cuadrados	158,00	158,00	100%	0,00	0%	158,00	100,00%
24	Apuntalamiento de estructura de techo según EETT	Metros cuadrados	26,00	26,00	100%	0,00	0%	26,00	100,00%
25	Demolicion de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	23,00	100%	0,00	0%	23,00	100,00%
26	Demolicion de piso según EETT	Metros cuadrados	150,00	150,00	100%	0,00	0%	150,00	100,00%
27	Demolicion de cielorraso PVC existente	Metros cuadrados	85,00	85,00	100%	0,00	0%	85,00	100,00%
28	Viga Cadena de Hormigon Armado(en sector A según diseño, ver plano de obra)	Metros cúbicos	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
29	chapa simil teja metalica con isoport de 30mm y Correas 80x40	Metros cuadrados	158,10	70,00	44%	88,10	56%	158,10	100,00%
30	Cielorraso de yeso suspendido 60x60 c/ dilatador	Metros cuadrados	85,00	0,00	0%	85,00	100%	85,00	100,00%
31	Contrapiso de cascotes de ladrillo	Metros cuadrados	121,50	121,50	100%	0,00	0%	121,50	100,00%
32	Carpeta cementicia	Metros cuadrados	121,50	121,50	100%	0,00	0%	121,50	100,00%
33	Pisos, Zocalos Ceramicos 40x40	Metros cuadrados	135,00	0,00	0%	135,00	100%	135,00	100,00%
34	Revoques de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	23,00	100%	0,00	0%	23,00	100,00%
35	Revoques de pilares según EETT	Metros cuadrados	21,00	0,00	0%	21,00	100%	21,00	100,00%
36	Pintura exterior según EETT	Metros cuadrados	95,00	0,00	0%	95,00	100%	95,00	100,00%
37	Pintura interior según EETT	Metros cuadrados	155,00	0,00	0%	155,00	100%	155,00	100,00%
38	Pintura de vigas según EETT	Metros cuadrados	194,00	0,00	0%	194,00	100%	194,00	100,00%
39	Pintura de abertura de Maderas	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%
40	Pintura de cielorraso c/ terminacion al latex	Metros cuadrados	85,00	0,00	0%	85,00	100%	85,00	100,00%
41	Instalacion electrica con artefactos de luz	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
42	ventiladores	Unidad	6,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
43	Pizarra acrilica con porta borrador	Unidad Medida Global	3,00	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0,00%
44	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	32,00	0,00	0%	32,00	100%	32,00	100,00%
45	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	4,00	0,00	0%	4,00	100%	4,00	100,00%
46	Caño de 100 mm conexión entre rejillas	Metro lineal	25,00	25,00	100%	0,00	0%	25,00	100,00%
47	Vidrios de 4mm en paños rotos de aberturas del tipo balancin	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%
48	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puerta de aulas	Unidad	3,00	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100,00%
49	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	0,00	0%	1,00	100%	1,00	100,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras

Arq. Hugo Gimenez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Izquierdo
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

PRESERGEN
de Cecilio Benítez Narváez
RUC

Cecilio Benítez Narváez
PRESERGEN

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 22/2022

UBICACION: Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua y Escuela Básica N° 3171 San Ramón **FECHA: 28/12/2022**

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2 - (LOTE Nº 5)

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGÚN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de obra- Reparacion de techo de 1 aula NIVEL INICIAL Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua	Metros cuadrados	3	480.000	1.440.000	3,00	100%		0%	3,00	100%	1.440.000	-	1.440.000	100,00%
2	Desmonte de techo teja para restauracion	Metros cuadrados	22	55.000	1.210.000	22,00	100%		0%	22,00	100%	1.210.000	-	1.210.000	100,00%
3	Demolicion de Piso, guarda obra	Metros cuadrados	12	45.000	540.000	12,00	100%		0%	12,00	100%	540.000	-	540.000	100,00%
4	Piso cementicio guarda obra 1,50mts sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	12	165.000	1.980.000	12,00	100%		0%	12,00	100%	1.980.000	-	1.980.000	100,00%
5	Piso Ceramico	Metros cuadrados	53,75	95.000	5.106.250	53,75	100%		0%	53,75	100%	5.106.250	-	5.106.250	100,00%
6	Zocalo	Metros cuadrados	17,75	25.000	443.750	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
7	Reparacion de tejas y tejuelones (cambio de viga 4x8 existente en mal estado)	Metros cuadrados	22	385.000	8.470.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
8	Pintura exterior base sellador y terminacion al latex	Metros cuadrados	65	43.000	2.795.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
9	Pintura interior con enduido y terminacion al latex	Metros cuadrados	185	43.000	7.955.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
10	Pintura de vigas nueva al barniz	Metros cuadrados	26	25.000	650.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
11	Pintura de abertura de Madera	Metros cuadrados	38	25.000	950.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
12	Instalacion electrica con artefactos	Unidad Medida Global	1	4.750.000	4.750.000	1,00	100%		0%	1,00	100%	4.750.000	-	4.750.000	100,00%
13	Artefactos sanitarios, 4 bachas de losa ceramica y dos inodoros	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
14	Canilla cromada metalica de 1/2	Unidad Medida Global	4	480.000	1.920.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
15	Llave de paso metalica con campana 3/4	Unidad Medida Global	1	380.000	380.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
16	Caños y afines para conexión A. corr. Y cloacal	Unidad Medida Global	1	4.850.000	4.850.000	1,00	100%		0%	1,00	100%	4.850.000	-	4.850.000	100,00%
17	Registro cloacal 50x50	Unidad Medida Global	1	650.000	650.000	1,00	100%		0%	1,00	100%	650.000	-	650.000	100,00%
18	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	42	135.000	5.670.000	42,00	100%		0%	42,00	100%	5.670.000	-	5.670.000	100,00%
19	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	6	380.000	2.280.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
20	Caño de 100mm conexión entre rejillas	Metro lineal	15	160.000	2.400.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
21	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
22	Cartel de obra - Reparacion de techo de 3 aula NIVEL INICIAL en la ESC BAS San Ramon	Metros cuadrados	3	480.000	1.440.000	3,00	100%		0%	3,00	100%	1.440.000	-	1.440.000	100,00%
23	Desmonte de techo según EETT	Metros cuadrados	158	55.000	8.690.000	158,00	100%		0%	158,00	100%	8.690.000	-	8.690.000	100,00%
24	Apuntalamiento de estructura de techo según EETT	Metros cuadrados	26	25.000	650.000	26,00	100%		0%	26,00	100%	650.000	-	650.000	100,00%
25	Demolicion de muro según EETT	Metros cuadrados	23	55.000	1.265.000	23,00	100%		0%	23,00	100%	1.265.000	-	1.265.000	100,00%
26	Demolicion de piso según EETT	Metros cuadrados	150	60.000	9.000.000	150,00	100%		0%	150,00	100%	9.000.000	-	9.000.000	100,00%
27	Demolicion de cielorraso PVC existente	Metros cuadrados	85	40.000	3.400.000	85,00	100%		0%	85,00	100%	3.400.000	-	3.400.000	100,00%
28	Viga Cadena de Hormigon Armado(en sector A según diseño, ver plano de obra)	Metros cúbicos	1	1.765.000	1.765.000	1,00	100%		0%	1,00	100%	1.765.000	-	1.765.000	100,00%
29	chapa simil teja metalica con isoport de 30mm y Correas 80x40	Metros cuadrados	158,1	215.000	33.991.500	70,00	44%		0%	70,00	44%	15.050.000	-	15.050.000	44,28%
30	Cielorraso de yeso suspendido 60x60 c/ dilatador	Metros cuadrados	85	155.000	13.175.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
31	Contrapiso de cascotes de ladrillo	Metros cuadrados	121,5	48.000	5.832.000	121,50	100%		0%	121,50	100%	5.832.000	-	5.832.000	100,00%
32	Carpeta cementicia	Metros cuadrados	121,5	65.000	7.897.500	121,50	100%		0%	121,50	100%	7.897.500	-	7.897.500	100,00%
33	Pisos, Zocalos Ceramicos 40x40	Metros cuadrados	135	125.000	16.875.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
34	Revoques de muro según EETT	Metros cuadrados	23	47.000	1.081.000	23,00	100%		0%	23,00	100%	1.081.000	-	1.081.000	100,00%
35	Revoques de pilares según EETT	Metros cuadrados	21	47.000	987.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
36	Pintura exterior según EETT	Metros cuadrados	95	43.000	4.085.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
37	Pintura interior según EETT	Metros cuadrados	155	43.000	6.665.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
38	Pintura de vigas según EETT	Metros cuadrados	194	25.000	4.850.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
39	Pintura de abertura de Maderas	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
40	Pintura de cielorraso c/ terminacion al latex	Metros cuadrados	85	55.000	4.675.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
41	Instalacion electrica con artefactos de luz	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	1,00	100%		0%	1,00	100%	5.000.000	-	5.000.000	100,00%
42	ventiladores	Unidad	6	650.000	3.900.000	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	3.900.000	3.900.000	100,00%
43	Pizarra acrilica con porta borrador	Unidad Medida Global	3	1.500.000	4.500.000	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	4.500.000	4.500.000	100,00%
44	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	32	155.000	4.960.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
45	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	4	380.000	1.520.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
46	Caño de 100 mm conexión entre rejillas	Metro lineal	25	145.000	3.625.000	25,00	100%		0%	25,00	100%	3.625.000	-	3.625.000	100,00%
47	Vidrios de 4mm en paños rotos de aberturas del tipo balancin	Unidad Medida Global	1	350.000	350.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
48	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puerta de aulas	Unidad	3	95.000	285.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
49	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000	0,00	0%		0%	0,00	0%	0	-	-	0,00%
	TOTAL CONTRATO				**217.504.000**			**TOTAL CERTIFICACIÓN**					**8.400.000**		

CERTIFICADO Nº 2 - LOTE 5	**8.400.000**
DEDUCCION DE ANTICIPO	**0**
RETENCION FONDO DE REPARO (5%)	**0**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO Nº 2	**8.400.000**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS - Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Hugo Gimenez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4317

Ing. Beatriz Villalba

PRESERGEN
de Cecilio Benitez Narvaez
RUC 1066732-1

Cecilio Benítez Narváez
PRESERGEN

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 02/2022

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, a los 28 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
CONTRATO Nº 22/2022

UBICACION: Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua y Escuela Básica N° 3171 San Ramón

LOTE Nº 05

OBRA: Reparacion de Techo de 1 Aula Nivel Inicial, en la Esc. Bas. N° 855 San Antonio de Padua, y Reparacion de Techo de 3 aulas Nivel Inicial, en la Esc. Bás. Nº 3171 S

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de obra- Reparacion de techo de 1 aula NIVEL INICIAL Escuela Basica N° 855 San Antonio de Padua	Metros cuadrados	3,00	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100,00%
2	Desmonte de techo teja para restauracion	Metros cuadrados	22,00	22,00	100%	0,00	0%	22,00	100,00%
3	Demolicion de Piso, guarda obra	Metros cuadrados	12,00	12,00	100%	0,00	0%	12,00	100,00%
4	Piso cementicio guarda obra 1,50mts sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	12,00	12,00	100%	0,00	0%	12,00	100,00%
5	Piso Ceramico	Metros cuadrados	53,75	53,75	100%	0,00	0%	53,75	100,00%
6	Zocalo	Metros cuadrados	17,75	17,75	100%	0,00	0%	17,75	100,00%
7	Reparacion de tejas y tejuelones (cambio de viga 4x8 existente en mal estado)	Metros cuadrados	22,00	22,00	100%	0,00	0%	22,00	100,00%
8	Pintura exterior base sellador y terminacion al latex	Metros cuadrados	65,00	65,00	100%	0,00	0%	65,00	100,00%
9	Pintura interior con enduido y terminacion al latex	Metros cuadrados	185,00	185,00	100%	0,00	0%	185,00	100,00%
10	Pintura de vigas nueva al barniz	Metros cuadrados	26,00	26,00	100%	0,00	0%	26,00	100,00%
11	Pintura de abertura de Madera	Metros cuadrados	38,00	38,00	100%	0,00	0%	38,00	100,00%
12	Instalacion electrica con artefactos	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
13	Artefactos sanitarios, 4 bachas de losa ceramica y dos inodoros	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
14	Canilla cromada metalica de 1/2	Unidad Medida Global	4,00	4,00	100%	0,00	0%	4,00	100,00%
15	Llave de paso metalica con campana 3/4	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
16	Caños y afines para conexión A. corr. Y cloacal	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
17	Registro cloacal 50x50	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
18	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	42,00	42,00	100%	0,00	0%	42,00	100,00%
19	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	6,00	6,00	100%	0,00	0%	6,00	100,00%
20	Caño de 100mm conexión entre rejillas	Metro lineal	15,00	15,00	100%	0,00	0%	15,00	100,00%
21	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
22	Cartel de obra - Reparacion de techo de 3 aula NIVEL INICIAL en la ESC BAS San Ramon	Metros cuadrados	3,00	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100,00%
23	Desmonte de techo según EETT	Metros cuadrados	158,00	158,00	100%	0,00	0%	158,00	100,00%
24	Apuntalamiento de estructura de techo según EETT	Metros cuadrados	26,00	26,00	100%	0,00	0%	26,00	100,00%
25	Demolicion de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	23,00	100%	0,00	0%	23,00	100,00%
26	Demolicion de piso según EETT	Metros cuadrados	150,00	150,00	100%	0,00	0%	150,00	100,00%
27	Demolicion de cielorraso PVC existente	Metros cuadrados	85,00	85,00	100%	0,00	0%	85,00	100,00%
28	Viga Cadena de Hormigon Armado(en sector A según diseño, ver plano de obra)	Metros cúbicos	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
29	chapa simil teja metalica con isoport de 30mm y Correas 80x40	Metros cuadrados	158,10	158,10	100%	0,00	0%	158,10	100,00%
30	Cielorraso de yeso suspendido 60x60 c/ dilatador	Metros cuadrados	85,00	85,00	100%	0,00	0%	85,00	100,00%
31	Contrapiso de cascotes de ladrillo	Metros cuadrados	121,50	121,50	100%	0,00	0%	121,50	100,00%
32	Carpeta cementicia	Metros cuadrados	121,50	121,50	100%	0,00	0%	121,50	100,00%
33	Pisos, Zocalos Ceramicos 40x40	Metros cuadrados	135,00	135,00	100%	0,00	0%	135,00	100,00%
34	Revoques de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	23,00	100%	0,00	0%	23,00	100,00%
35	Revoques de pilares según EETT	Metros cuadrados	21,00	21,00	100%	0,00	0%	21,00	100,00%
36	Pintura exterior según EETT	Metros cuadrados	95,00	95,00	100%	0,00	0%	95,00	100,00%
37	Pintura interior según EETT	Metros cuadrados	155,00	155,00	100%	0,00	0%	155,00	100,00%
38	Pintura de vigas según EETT	Metros cuadrados	194,00	194,00	100%	0,00	0%	194,00	100,00%
39	Pintura de abertura de Maderas	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
40	Pintura de cielorraso c/ terminacion al latex	Metros cuadrados	85,00	85,00	100%	0,00	0%	85,00	100,00%
41	Instalacion electrica con artefactos de luz	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
42	ventiladores	Unidad	6,00	0,00	0%	6,00	100%	6,00	100,00%
43	Pizarra acrilica con porta borrador	Unidad Medida Global	3,00	0,00	0%	3,00	100%	3,00	100,00%
44	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	32,00	32,00	100%	0,00	0%	32,00	100,00%
45	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	4,00	4,00	100%	0,00	0%	4,00	100,00%
46	Caño de 100 mm conexión entre rejillas	Metro lineal	25,00	25,00	100%	0,00	0%	25,00	100,00%
47	Vidrios de 4mm en paños rotos de aberturas del tipo balancin	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%
48	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puerta de aulas	Unidad	3,00	3,00	100%	0,00	0%	3,00	100,00%
49	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00	100%	0,00	0%	1,00	100,00%

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Hugo Gimenez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

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

PRESERGEN
de Cecilio Benítez Narvaez
RUC 1266732-1

Cecilio Benítez Narváez
PRESERGEN

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2021 "CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR, SANITARIOS Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS" - ID Nº 416706

CONTRATO Nº 22/2022

UBICACION: ESCUELA BASICA N° 855 SAN ANTONIO DE PADUA Y ESCUELA BÁSICA N° 3171 SAN RAMÓN

LOTE 05

OBRA: Reparacion de Techo de 1 Aula Nivel Inicial, en la Esc. Bas. N° 855 San Antonio de Padua, y Reparacion de Techo de 3 aulas Nivel Inicial, en la Esc. Bás. Nº 3171 San Ramon

		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de obra- Reparacion de techo de 1 aula Nivel Inicial Esc. Basica N° 855 San Antonio de Padua	Metros cuadrados	3,00	480.000	1.440.000
2	Desmonte de techo teja para restauracion	Metros cuadrados	22,00	55.000	1.210.000
3	Demolicion de Piso, guarda obra	Metros cuadrados	12,00	45.000	540.000
4	Piso cementicio guarda obra 1,50mts sobre contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	12,00	165.000	1.980.000
5	Piso Ceramico	Metros cuadrados	53,75	95.000	5.106.250
6	Zocalo	Metros cuadrados	17,75	25.000	443.750
7	Reparacion de tejas y tejuelones (cambio de viga 4x8 existente en mal estado)	Metros cuadrados	22,00	385.000	8.470.000
8	Pintura exterior base sellador y terminacion al latex	Metros cuadrados	65,00	43.000	2.795.000
9	Pintura interior con enduido y terminacion al latex	Metros cuadrados	185,00	43.000	7.955.000
10	Pintura de vigas nueva al barniz	Metros cuadrados	26,00	25.000	650.000
11	Pintura de abertura de Madera	Metros cuadrados	38,00	25.000	950.000
12	Instalacion electrica con artefactos	Unidad Medida Global	1,00	4.750.000	4.750.000
13	Artefactos sanitarios, 4 bachas de losa ceramica y dos inodoros	Unidad Medida Global	1,00	4.500.000	4.500.000
14	Canilla cromada metalica de 1/2	Unidad Medida Global	4,00	480.000	1.920.000
15	Llave de paso metalica con campana 3/4	Unidad Medida Global	1,00	380.000	380.000
16	Caños y afines para conexión A. corr. Y cloacal	Unidad Medida Global	1,00	4.850.000	4.850.000
17	Registro cloacal 50x50	Unidad Medida Global	1,00	650.000	650.000
18	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	42,00	135.000	5.670.000
19	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	6,00	380.000	2.280.000
20	Caño de 100mm conexión entre rejillas	Metro lineal	15,00	160.000	2.400.000
21	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000
22	Cartel de obra - Reparacion de techo de 3 aula NIVEL INICIAL en la ESC BAS San Ramon	Metros cuadrados	3,00	480.000	1.440.000
23	Desmonte de techo según EETT	Metros cuadrados	158,00	55.000	8.690.000
24	Apuntalamiento de estructura de techo según EETT	Metros cuadrados	26,00	25.000	650.000
25	Demolicion de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	55.000	1.265.000
26	Demolicion de piso según EETT	Metros cuadrados	150,00	60.000	9.000.000
27	Demolicion de cielorraso PVC existente	Metros cuadrados	85,00	40.000	3.400.000
28	Viga Cadena de Hormigon Armado(en sector A según diseño, ver plano de obra)	Metros cúbicos	1,00	1.765.000	1.765.000
29	chapa simil teja metalica con isoport de 30mm y Correas 80x40	Metros cuadrados	158,10	215.000	33.991.500
30	Cielorraso de yeso suspendido 60x60 c/ dilatador	Metros cuadrados	85,00	155.000	13.175.000
31	Contrapiso de cascotes de ladrillo	Metros cuadrados	121,50	48.000	5.832.000
32	Carpeta cementicia	Metros cuadrados	121,50	65.000	7.897.500
33	Pisos, Zocalos Ceramicos 40x40	Metros cuadrados	135,00	125.000	16.875.000
34	Revoques de muro según EETT	Metros cuadrados	23,00	47.000	1.081.000
35	Revoques de pilares según EETT	Metros cuadrados	21,00	47.000	987.000
36	Pintura exterior según EETT	Metros cuadrados	95,00	43.000	4.085.000
37	Pintura interior según EETT	Metros cuadrados	155,00	43.000	6.665.000
38	Pintura de vigas según EETT	Metros cuadrados	194,00	25.000	4.850.000
39	Pintura de abertura de Maderas	Unidad Medida Global	1,00	1.100.000	1.100.000
40	Pintura de cielorraso c/ terminacion al latex	Metros cuadrados	85,00	55.000	4.675.000
41	Instalacion electrica con artefactos de luz	Unidad Medida Global	1,00	5.000.000	5.000.000
42	ventiladores	Unidad	6,00	650.000	3.900.000
43	Pizarra acrilica con porta borrador	Unidad Medida Global	3,00	1.500.000	4.500.000
44	Canaleta con bajada desarrollo 25cm, con pintura antioxido	Metro lineal	32,00	155.000	4.960.000
45	Rejilla abierta, albañileria y rejilla metalica 30x30	Unidad	4,00	380.000	1.520.000
46	Caño de 100 mm conexión entre rejillas	Metro lineal	25,00	145.000	3.625.000
47	Vidrios de 4mm en paños rotos de aberturas del tipo balancin	Unidad Medida Global	1,00	350.000	350.000
48	Provisión, cambio y colocación de cerraduras de puerta de aulas	Unidad	3,00	95.000	285.000
49	Limpieza final con disposicion de residuos de obra	Unidad Medida Global	1,00	4.500.000	4.500.000
					217.504.000

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Hugo Gimenez Fretes
Director de Obras y Urbanismo

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Ingeniera
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

PRESERGEN
de Cecilio Benítez Narváez
RUC 1056732-1

Cecilio Benítez Narváez
PRESERGEN