MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

DIRECCION DE OBRAS Y URBANISMO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".
CONTRATO Nº 47/2023 - LOTE 09

UBICACION: Escuela Basica Nº 3172 San Miguel

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 3

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra - Planta Baja	Metros cuadrados	2	693.000	1.386.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.386.000	-	1.386.000	100%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Baja	Unidad	32	59.400	1.900.800	32,0	100%	0,00	0%	32,00	100%	1.900.800	-	1.900.800	100%
3	Retiro de Piso Existente - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	22.000	4.323.880	196,5	100%	0,00	0%	196,54	100%	4.323.880	-	4.323.880	100%
4	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Baja	Unidad	4	173.250	693.000	4,0	100%	0,00	0%	4,00	100%	693.000	-	693.000	100%
5	Reparación de Fisuras - Planta Baja	Aulas	2	940.500	1.881.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.881.000	-	1.881.000	100%
6	Retiro de Artefactos sanitario - Planta Baja	Unidad	24	49.500	1.188.000	24,0	100%	0,00	0%	24,00	100%	1.188.000	-	1.188.000	100%
7	Retiro de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	24.750	3.646.170	147,3	100%	0,00	0%	147,32	100%	3.646.170	-	3.646.170	100%
8	Regularización de revoque en sanitario - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	44.550	6.563.106	147,3	100%	0,00	0%	147,32	100%	6.563.106	-	6.563.106	100%
9	Carpeta de nivelación - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	34.650	6.810.111	196,5	100%	0,00	0%	196,54	100%	6.810.111	-	6.810.111	100%
10	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	94.050	18.484.587	196,5	100%	0,00	0%	196,54	100%	18.484.587	-	18.484.587	100%
11	Zócalo cerámico - Planta Baja	Metro lineal	85,72	24.750	2.121.570	85,7	100%	0,00	0%	85,72	100%	2.121.570	-	2.121.570	100%
12	Instalacion de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	94.050	13.855.446	147,3	100%	0,00	0%	147,32	100%	13.855.446	-	13.855.446	100%
13	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	742.500	27.680.400	37,3	100%	0,00	0%	37,28	100%	27.680.400	-	27.680.400	100%
14	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	5	2.277.000	11.385.000	0,0	0%	5,00	100%	5,00	100%	0	11.385.000	11.385.000	100%
15	Puerta placa con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	1.237.500	1.237.500	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	1.237.500	1.237.500	100%
16	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	1.089.000	1.089.000	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	1.089.000	1.089.000	100%
17	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 1,70) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	8	990.000	7.920.000	0,0	0%	8,00	100%	8,00	100%	0	7.920.000	7.920.000	100%
18	Reja en Ventanas - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	376.200	14.024.736	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
19	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.) - Planta Baja	Unidad	2	792.000	1.584.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.584.000	-	1.584.000	100%
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Baja	Unidad	9	168.300	1.514.700	9,0	100%	0,00	0%	9,00	100%	1.514.700	-	1.514.700	100%
21	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado) - Planta Baja	Unidad	13	153.450	1.994.850	0,0	0%	13,00	100%	13,00	100%	0	1.994.850	1.994.850	100%
22	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado) - Planta Baja	Unidad	6	128.700	772.200	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	772.200	772.200	100%
23	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Baja	Unidad	4	742.500	2.970.000	0,0	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	2.970.000	2.970.000	100%
24	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Baja	Unidad	3	346.500	1.039.500	3,0	100%	0,00	0%	3,00	100%	1.039.500	-	1.039.500	100%
25	Cámara Séptica, 1,00 x 1,60 x 1,20 m - Planta Baja	Unidad	1	2.178.000	2.178.000	1,0	100%	0,00	0%	1,00	100%	2.178.000	-	2.178.000	100%
26	Desagüe Cloacal: cañerías para desagüe - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	1.782.000	1.782.000	1,0	100%	0,00	0%	1,00	100%	1.782.000	-	1.782.000	100%
27	Desagüe Cloacal con caño de 100 mm y accesorios - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	891.000	891.000	1,0	100%	0,00	0%	1,00	100%	891.000	-	891.000	100%
28	Provisión y Colocación de Inodoros con cisternas baja tipo pulsador - Planta Baja	Unidad	8	841.500	6.732.000	8,0	100%	0,00	0%	8,00	100%	6.732.000	-	6.732.000	100%
29	Provisión y Colocación de Mingitorios - Planta Baja	Unidad	3	643.500	1.930.500	0,0	0%	3,00	100%	3,00	100%	0	1.930.500	1.930.500	100%
30	Instalacion de lavatorio de mano con pedestal Incluye bachas, Canillas tipo pulsador, etc. en sanitarios - Planta Baja	Unidad	10	643.500	6.435.000	10,0	100%	0,00	0%	10,00	100%	6.435.000	-	6.435.000	100%
31	Instalacion de Espejo - Planta Baja	Metros cuadrados	6	198.000	1.188.000	0,0	0%	6,00	100%	6,00	100%	0	1.188.000	1.188.000	100%
32	Provison y colocacion de Ducha - Planta Baja	Unidad	2	198.000	396.000	0,0	0%	2,00	100%	2,00	100%	0	396.000	396.000	100%
33	Pintura de pared - Planta Baja	Metros cuadrados	452,25	44.500	20.125.125	452,3	100%	0,00	0%	452,25	100%	20.125.125	-	20.125.125	100%
34	Pintura de cielorraso de losa - Planta Baja	Metros cuadrados	208,91	47.500	9.923.225	208,9	100%	0,00	0%	208,91	100%	9.923.225	-	9.923.225	100%
35	Pintura de abertura de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	42,84	29.700	1.272.348	0,0	0%	42,84	100%	42,84	100%	0	1.272.348	1.272.348	100%
36	Pintura de Rejas de Protección - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	19.800	738.144	0,0	0%	37,28	100%	37,28	100%	0	738.144	738.144	100%
37	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Baja	Unidad	1	792.000	792.000	1,0	100%	0,00	0%	1,00	100%	792.000	-	792.000	100%
38	Pintura de baranda metálica - Planta Baja	Metro lineal	16,85	24.800	417.880	0,0	0%	16,85	100%	16,85	100%	0	417.880	417.880	100%
39	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Alta	Unidad	16	59.400	950.400	16,0	100%	0,00	0%	16,00	100%	950.400	-	950.400	100%
40	Retiro de Piso Existente - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	21.800	2.799.774	128,4	100%	0,00	0%	128,43	100%	2.799.774	-	2.799.774	100%
41	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Alta	Unidad Medida Global	4	173.250	693.000	4,0	100%	0,00	0%	4,00	100%	693.000	-	693.000	100%
42	Reparación de Fisuras - Planta Alta	Aulas	2	940.500	1.881.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.881.000	-	1.881.000	100%
43	Carpeta de nivelación - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	34.700	4.456.521	128,4	100%	0,00	0%	128,43	100%	4.456.521	-	4.456.521	100%
44	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	94.000	12.072.420	128,4	100%	0,00	0%	128,43	100%	12.072.420	-	12.072.420	100%
45	Piso Antideslizante en escalera - Planta Alta	Metros cuadrados	13,56	94.100	1.275.996	13,6	100%	0,00	0%	13,56	100%	1.275.996	-	1.275.996	100%
46	Zócalo cerámico - Planta Alta	Metro lineal	65,24	24.750	1.614.690	65,2	100%	0,00	0%	65,24	100%	1.614.690	-	1.614.690	100%
47	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	742.500	21.829.500	29,4	100%	0,00	0%	29,40	100%	21.829.500	-	21.829.500	100%
48	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Alta	Unidad	2	2.277.000	4.554.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	4.554.000	-	4.554.000	100%
49	Reja en Ventanas - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	376.200	11.060.280	29,4	100%	0,00	0%	29,40	100%	11.060.280	-	11.060.280	100%
50	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.) - Planta Alta	Unidad	2	792.000	1.584.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.584.000	-	1.584.000	100%
51	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Alta	Unidad	6	168.300	1.009.800	6,0	100%	0,00	0%	6,00	100%	1.009.800	-	1.009.800	100%
52	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado) - Planta Alta	Unidad	8	153.450	1.227.600	8,0	100%	0,00	0%	8,00	100%	1.227.600	-	1.227.600	100%
53	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado) - Planta Alta	Unidad	4	128.700	514.800	4,0	100%	0,00	0%	4,00	100%	514.800	-	514.800	100%
54	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Alta	Unidad	4	742.500	2.970.000	0,0	0%	4,00	100%	4,00	100%	0	2.970.000	2.970.000	100%
55	Alimentación para circuito de Al A. - Planta Alta	Unidad	2	346.500	693.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	693.000	-	693.000	100%
56	Servicio de colocación de Canaletas - Planta Alta	Metro lineal	44,74	84.150	3.764.871	44,7	100%	0,00	0%	44,74	100%	3.764.871	-	3.764.871	100%
57	Servicio de colocación de Bajadas - Planta Alta	Metro lineal	44,8	84.150	3.769.920	44,8	100%	0,00	0%	44,80	100%	3.769.920	-	3.769.920	100%
58	Pintura de pared - Planta Alta	Metros cuadrados	290	44.550	12.919.500	290,0	100%	0,00	0%	290,00	100%	12.919.500	-	12.919.500	100%
59	Pintura de abertura de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	6,72	29.700	199.584	0,0	0%	6,72	100%	6,72	100%	0	199.584	199.584	100%

BRAMANTE S.A.

Sc. Ing. Civil Ronny González
Reg. MOPC 2450

Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

60	Pintura de Rejas de Protección - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	19.800	582.120	0,0	0%	29,40	100%	29,40	100%	0	582.120	582.120	100%
61	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Alta	Unidad	2	792.000	1.584.000	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.584.000	-	1.584.000	100%
62	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final. - Planta Alta	Metro lineal	89,54	24.750	2.216.115	0,0	0%	89,54	100%	89,54	100%	0	2.216.115	2.216.115	100%
63	Pintura de baranda metálica - Planta Alta	Metro lineal	18,46	24.750	456.885	0,0	0%	18,46	100%	18,46	100%	0	456.885	456.885	100%
64	Limpieza final y retiro de escombros - Planta Alta	Unidad Medida Global	1	969.463	969.463	0,0	0%	1,00	100%	1,00	100%	0	969.463	969.463	100%
	TOTAL CONTRATO				**288.516.017**			**TOTAL CERTIFICACION**				**233.785.692**	**40.705.589**	**274.491.281**	**95%**

CERTIFICADO Nº 3		**40.705.589**
DEDUCCION DE ANTICIPO		**0**
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	**2.035.279**
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 3		**38.670.310**

Arq. Ronald Justiniano
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. Nº 4877

JUAN CARLOS BENITEZ
BRAMANTE S.A.

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

M.Sc. Ing. Civil Ronny González
Reg. MOPC 2450

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 03/2023

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, el 26 del mes de Abril del año 2024, en el sitio de obras correspondiente a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024"

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".

CONTRATO N° 47/2023 - LOTE 09

UBICACION: Escuela Basica N° 3172 San Miguel

OBRA: REPARACIÓN DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA Nº 3172 SAN MIGUEL

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra - Planta Baja	Metros cuadrados	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Baja	Unidad	32	32,0	100%	0,00	0%	32,0	100%
3	Retiro de Piso Existente - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	196,5	100%	0,00	0%	196,5	100%
4	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Baja	Unidad	4	4,0	100%	0,00	0%	4,0	100%
5	Reparación de Fisuras - Planta Baja	Aulas	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
6	Retiro de Artefactos sanitario - Planta Baja	Unidad	24	24,0	100%	0,00	0%	24,0	100%
7	Retiro de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	147,3	100%	0,00	0%	147,3	100%
8	Regularización de revoque en sanitario - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	147,3	100%	0,00	0%	147,3	100%
9	Carpeta de nivelación - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	196,5	100%	0,00	0%	196,5	100%
10	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	196,5	100%	0,00	0%	196,5	100%
11	Zócalo cerámico - Planta Baja	Metro lineal	85,72	85,7	100%	0,00	0%	85,7	100%
12	Instalacion de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	147,3	100%	0,00	0%	147,3	100%
13	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	37,3	100%	0,00	0%	37,3	100%
14	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	5	0,0	0%	5,00	100%	5,0	100%
15	Puerta placa con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	0,0	0%	1,00	100%	1,0	100%
16	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	0,0	0%	1,00	100%	1,0	100%
17	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 1,70) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	8	0,0	0%	8,00	100%	8,0	100%
18	Reja en Ventanas - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
19	y tomada corriente y 1 circuito para A. A.) - Planta Baja	Unidad	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Baja	Unidad	9	9,0	100%	0,00	0%	9,0	100%
21	Baja	Unidad	13	0,0	0%	13,00	100%	13,0	100%
22	autorización de la fiscalización (incluye cableado) - Planta Baja	Unidad	6	0,0	0%	6,00	100%	6,0	100%
23	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Baja	Unidad	4	0,0	0%	4,00	100%	4,0	100%
24	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Baja	Unidad	3	3,0	100%	0,00	0%	3,0	100%
25	Cámara Séptica, 1,00 x 1,60 x 1,20 m - Planta Baja	Unidad	1	1,0	100%	0,00	0%	1,0	100%
26	Desagüe Cloacal: cañerías para desagüe - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	1,0	100%	0,00	0%	1,0	100%
27	Desagüe Cloacal con caño de 100 mm y accesorios - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	1,0	100%	0,00	0%	1,0	100%
28	Provisión y Colocación de Inodoros con cisternas baja tipo pulsador - Planta Baja	Unidad	8	8,0	100%	0,00	0%	8,0	100%
29	Provisión y Colocación de Mingitorios - Planta Baja	Unidad	3	0,0	0%	3,00	100%	3,0	100%
30	sanitarios - Planta Baja	Unidad	10	10,0	100%	0,00	0%	10,0	100%
31	Instalacion de Espejo - Planta Baja	Metros cuadrados	6	0,0	0%	6,00	100%	6,0	100%
32	Provison y colocacion de Ducha - Planta Baja	Unidad	2	0,0	0%	2,00	100%	2,0	100%
33	Pintura de pared - Planta Baja	Metros cuadrados	452,25	452,3	100%	0,00	0%	452,3	100%
34	Pintura de cielorraso de losa - Planta Baja	Metros cuadrados	208,91	208,9	100%	0,00	0%	208,9	100%
35	Pintura de abertura de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	42,84	0,0	0%	42,84	100%	42,8	100%
36	Pintura de Rejas de Protección - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	0,0	0%	37,28	100%	37,3	100%
37	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Baja	Unidad	1	1,0	100%	0,00	0%	1,0	100%
38	Pintura de baranda metálica - Planta Baja	Metro lineal	16,85	0,0	0%	16,85	100%	16,9	100%
39	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Alta	Unidad	16	16,0	100%	0,00	0%	16,0	100%
40	Retiro de Piso Existente - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	128,4	100%	0,00	0%	128,4	100%
41	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Alta	Unidad Medida Global	4	4,0	100%	0,00	0%	4,0	100%
42	Reparación de Fisuras - Planta Alta	Aulas	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
43	Carpeta de nivelación - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	128,4	100%	0,00	0%	128,4	100%
44	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	128,4	100%	0,00	0%	128,4	100%
45	Piso Antideslizante en escalera - Planta Alta	Metros cuadrados	13,56	13,6	100%	0,00	0%	13,6	100%
46	Zócalo cerámico - Planta Alta	Metro lineal	65,24	65,2	100%	0,00	0%	65,2	100%
47	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	29,4	100%	0,00	0%	29,4	100%
48	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Alta	Unidad	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
49	Reja en Ventanas - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	29,4	100%	0,00	0%	29,4	100%
50	y tomada corriente y 1 circuito para A. A.) - Planta Alta	Unidad	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
51	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Alta	Unidad	6	6,0	100%	0,00	0%	6,0	100%
52	Alta	Unidad	8	8,0	100%	0,00	0%	8,0	100%
53	autorización de la fiscalización (incluye cableado) - Planta Alta	Unidad	4	4,0	100%	0,00	0%	4,0	100%
54	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Alta	Unidad	4	0,0	0%	4,00	100%	4,0	100%
55	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Alta	Unidad	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
56	Servicio de colocacion de Canaletas - Planta Alta	Metro lineal	44,74	44,7	100%	0,00	0%	44,7	100%
57	Servicio de colocacion de Bajadas - Planta Alta	Metro lineal	44,8	44,8	100%	0,00	0%	44,8	100%
58	Pintura de pared - Planta Alta	Metros cuadrados	290	290,0	100%	0,00	0%	290,0	100%
59	Pintura de abertura de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	6,72	0,0	0%	6,72	100%	6,7	100%
60	Pintura de Rejas de Protección - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	0,0	0%	29,40	100%	29,4	100%
61	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Alta	Unidad	2	2,0	100%	0,00	0%	2,0	100%
62	Pintura de Canalstas y bajas , anti oxido y pintura final. - Planta Alta	Metro lineal	89,54	0,0	0%	89,54	100%	89,5	100%
63	Pintura de baranda metálica - Planta Alta	Metro lineal	18,46	0,0	0%	18,46	100%	18,5	100%
64	Limpieza final y retiro de escombros - Planta Alta	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	1,00	100%	1,0	100%

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

JUAN CARLOS BENÍTEZ
BRAMANTE S.A.

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

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

Sc. Ing. Civil Ronny González
Reg. MOPC 2450

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCION DE OBRAS

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".

CONTRATO Nº 47/2023 - LOTE 09

UBICACION: Escuela Basica N° 3172 San Miguel

OBRA: REPARACIÓN DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3172 SAN MIGUEL					
		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra - Planta Baja	Metros cuadrados	2	693.000	1.386.000
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Baja	Unidad	32	59.400	1.900.800
3	Retiro de Piso Existente - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	22.000	4.323.880
4	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Baja	Unidad	4	173.250	693.000
5	Reparación de Fisuras - Planta Baja	Aulas	2	940.500	1.881.000
6	Retiro de Artefactos sanitario - Planta Baja	Unidad	24	49.500	1.188.000
7	Retiro de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	24.750	3.646.170
8	Regularización de revoque en sanitario - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	44.550	6.563.106
9	Carpeta de nivelación - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	34.650	6.810.111
10	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	94.050	18.484.587
11	Zócalo cerámico - Planta Baja	Metro lineal	85,72	24.750	2.121.570
12	Instalacion de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	94.050	13.855.446
13	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	742.500	27.680.400
14	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	5	2.277.000	11.385.000
15	Puerta placa con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	1.237.500	1.237.500
16	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	1.089.000	1.089.000
17	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 1,70) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	8	990.000	7.920.000
18	Reja en Ventanas - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	376.200	14.024.736
19	Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.) - Planta Baja	Unidad	2	792.000	1.584.000
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Baja	Unidad	9	168.300	1.514.700
21	Planta Baja	Unidad	13	153.450	1.994.850
22	previa autorización de la fiscalización (incluye cableado) - Planta Baja	Unidad	6	128.700	772.200
23	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Baja	Unidad	4	742.500	2.970.000
24	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Baja	Unidad	3	346.500	1.039.500
25	Cámara Séptica, 1,00 x 1,60 x 1,20 m - Planta Baja	Unidad	1	2.178.000	2.178.000
26	Desagüe Cloacal: cañerías para desagüe - Planta Baja	Unidad Medida Globa	1	1.782.000	1.782.000
27	Desagüe Cloacal con caño de 100 mm y accesorios - Planta Baja	Unidad Medida Globa	1	891.000	891.000
28	Provisión y Colocación de Inodoros con cisternas baja tipo pulsador - Planta Baja	Unidad	8	841.500	6.732.000
29	Provisión y Colocación de Mingitorios - Planta Baja	Unidad	3	643.500	1.930.500
30	sanitarios - Planta Baja	Unidad	10	643.500	6.435.000
31	Instalacion de Espejo - Planta Baja	Metros cuadrados	6	198.000	1.188.000
32	Provison y colocacion de Ducha - Planta Baja	Unidad	2	198.000	396.000
33	Pintura de pared - Planta Baja	Metros cuadrados	452,25	44.500	20.125.125
34	Pintura de cielorraso de losa - Planta Baja	Metros cuadrados	208,91	47.500	9.923.225
35	Pintura de abertura de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	42,84	29.700	1.272.348
36	Pintura de Rejas de Protección - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	19.800	738.144
37	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Baja	Unidad	1	792.000	792.000
38	Pintura de baranda metálica - Planta Baja	Metro lineal	16,85	24.800	417.880
39	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Alta	Unidad	16	59.400	950.400
40	Retiro de Piso Existente - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	21.800	2.799.774
41	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Alta	Unidad Medida Globa	4	173.250	693.000
42	Reparación de Fisuras - Planta Alta	Aulas	2	940.500	1.881.000
43	Carpeta de nivelación - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	34.700	4.456.521
44	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	94.000	12.072.420
45	Piso Antideslizante en escalera - Planta Alta	Metros cuadrados	13,56	94.100	1.275.996
46	Zócalo cerámico - Planta Alta	Metro lineal	65,24	24.750	1.614.690
47	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	742.500	21.829.500
48	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Alta	Unidad	2	2.277.000	4.554.000
49	Reja en Ventanas - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	376.200	11.060.280
50	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.) - Planta Alta	Unidad	2	792.000	1.584.000
51	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Alta	Unidad	6	168.300	1.009.800
52	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado) - Planta Alta	Unidad	8	153.450	1.227.600
53	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado) - Planta Alta	Unidad	4	128.700	514.800
54	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Alta	Unidad	4	742.500	2.970.000
55	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Alta	Unidad	2	346.500	693.000
56	Servicio de colocacion de Canaletas - Planta Alta	Metro lineal	44,74	84.150	3.764.871
57	Servicio de colocacion de Bajadas - Planta Alta	Metro lineal	44,8	84.150	3.769.920

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-4

Lic. Ing. Civil Ronny González
Reg. MOPC 2450

Beatriz Villalba Legarden
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4477

58	Pintura de pared - Planta Alta	Metros cuadrados	290	44.550	12.919.500
59	Pintura de abertura de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	6,72	29.700	199.584
60	Pintura de Rejas de Protección - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	19.800	582.120
61	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Alta	Unidad	2	792.000	1.584.000
62	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final. - Planta Alta	Metro lineal	89,54	24.750	2.216.115
63	Pintura de baranda metálica - Planta Alta	Metro lineal	18,46	24.750	456.885
64	Limpieza final y retiro de escombros - Planta Alta	Unidad Medida Globa	1	969.463	969.463
					288.516.017

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

JUAN CARLOS BENÍTEZ
BRAMANTE S.A.

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

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

M.Sc. Ing. Civil Ronny González
Reg MOPC 2450