Municipalidad de Hernandarias

Dirección de Obras y Urbanismo

Avda. Cesar Gianotti esq. José Asunción Flores
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay
Tel: (0631) 20558 - Fax: (0631) 22462

CERTIFICADO DE OBRAS N.º 01

OBRA: CONSTRUCCION Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS – PLURIANUAL 2023-2024 - CONTRATO N.º 47/2023 - ID N.º 432.241 - LOTE N° 9, REPARACIÓN DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3172 SAN MIGUEL ARCÁNGEL

FECHA: Diciembre del 2023

						CERTIFICADO DE OBRAS N.º 1					
						CERTIFICADOS ANTERIORES			CERTIFICADO ACTUAL		
Ítem	Descripción del Bien	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO	CANTIDAD A CERTIFICAR	% EN CANTIDADES	ACUMULADO
1	Cartel de Obra - Planta Baja	Metros cuadrados	2	693.000	1.386.000	-	0%	-	2,00	100%	1.386.000
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Baja	Unidad	32	59.400	1.900.800	-	0%	-	32,00	100%	1.900.800
3	Retiro de Piso Existente - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	22.000	4.323.880	-	0%	-	196,54	100%	4.323.880
4	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Baja	Unidad	4	173.250	693.000	-	0%	-	4,00	100%	693.000
5	Reparación de Fisuras - Planta Baja	Unidad	2	940.500	1.881.000	-	0%	-	2,00	100%	1.881.000
6	Retiro de Artefactos sanitario - Planta Baja	Unidad	24	49.500	1.188.000	-	0%	-	24,00	100%	1.188.000
7	Retiro de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	24.750	3.646.170	-	0%	-	147,32	100%	3.646.170
8	Regularización de revoque en sanitario - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	44.550	6.563.106	-	0%	-	147,32	100%	6.563.106
9	Carpeta de nivelación - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	34.650	6.810.111	-	0%	-	196,54	100%	6.810.111
10	Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	94.050	18.484.587	-	0%	-	-	0%	-
11	Zócalo cerámico - Planta Baja	Metro lineal	85,72	24.750	2.121.570	-	0%	-	-	0%	-
12	Instalacion de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	94.050	13.855.446	-	0%	-	-	0%	-
13	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	742.500	27.680.400	-	0%	-	-	0%	-
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%	-
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%	-
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%	-
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%	-
18	Reja en Ventanas - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	376.200	14.024.736	-	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	-	0%	-	2,00	100%	1.584.000
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Baja	Unidad	9	168.300	1.514.700	-	0%	-	9,00	100%	1.514.700
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%	-
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%	-
23	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Baja	Unidad	4	742.500	2.970.000	-	0%	-	-	0%	-
24	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Baja	Unidad	3	346.500	1.039.500	-	0%	-	-	0%	-
25	Cámara Séptica, 1,00 x 1,60 x 1,20 m - Planta Baja	Unidad	1	2.178.000	2.178.000	-	0%	-	-	0%	-
26	Desagüe Cloacal: cañerías para desagüe - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	1.782.000	1.782.000	-	0%	-	-	0%	-
27	Desagüe Cloacal con caño de 100 mm y accesorios - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	891.000	891.000		0%	-	-	0%	-
28	Provisión y Colocación de Inodoros con cisternas baja tipo pulsador - Planta Baja	Unidad	8	841.500	6.732.000	-	0%	-	-	0%	-
29	Provisión y Colocación de Mingitorios - Planta Baja	Unidad	3	643.500	1.930.500	-	0%	-	-	0%	-
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	-	0%	-	-	0%	-
31	Instalacion de Espejo - Planta Baja	Metros cuadrados	6	198.000	1.188.000	-	0%	-	-	0%	-
32	Provison y colocacion de Ducha - Planta Baja	Unidad	2	198.000	396.000	-	0%	-	-	0%	-
33	Pintura de pared - Planta Baja	Metros cuadrados	452,25	44.500	20.125.125	-	0%	-	-	0%	-
34	Pintura de cielorraso de losa - Planta Baja	Metros cuadrados	208,91	47.500	9.923.225	-	0%	-	-	0%	-
35	Pintura de abertura de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	42,84	29.700	1.272.348	-	0%	-	-	0%	-
36	Pintura de Rejas de Protección - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	19.800	738.144	-	0%	-	-	0%	-
37	Pintura de Rizarron con marco y porta tiza - Planta Baja	Unidad	1	792.000	792.000	-	0%	-	-	0%	-
38	Pintura de baranda metalica - Planta Baja	Metro lineal	16,85	24.800	417.880	-	0%	-	-	0%	-
39	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Alta	Unidad	16	59.400	950.400		0%	-	16,00	100%	950.400
40	Retiro de Piso Existente - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	21.800	2.799.774	-	0%	-	128,43	100%	2.799.774
41	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Alta	Unidad Medida Global	4	173.250	693.000		0%	-	4,00	100%	693.000
42	Reparación de Fisuras - Planta Alta	Unidad	2	940.500	1.881.000		0%	-	2,00	100%	1.881.000
43	Carpeta de nivelación - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	34.700	4.456.521		0%	-	128,43	100%	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		0%	-	128,43	100%	12.072.420
45	Piso Antideslizante en escalera - Planta Alta	Metros cuadrados	13,56	94.100	1.275.996		0%	-	13,56	100%	1.275.996
46	Zócalo cerámico - Planta Alta	Metro lineal	65,24	24.750	1.614.690		0%	-	65,24	100%	1.614.690

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

47	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	742.500	21.829.500		0%	-	29,40	100%	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		0%	-	2,00	100%	4.554.000
49	Reja en Ventanas - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	376.200	11.060.280		0%	-	29,40	100%	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		0%	-	2,00	100%	1.584.000
51	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Alta	Unidad	6	168.300	1.009.800		0%	-	6,00	100%	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		0%	-	8,00	100%	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		0%	-	4,00	100%	514.800
54	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Alta	Unidad	4	742.500	2.970.000		0%	-		0%	-
55	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Alta	Unidad	2	346.500	693.000		0%	-	2,00	100%	693.000
56	Servicio de colocacion de Canaletas - Planta Alta	Metro lineal	44,74	84.150	3.764.871		0%	-	44,74	100%	3.764.871
57	Servicio de colocacion de Bajadas - Planta Alta	Metro lineal	44,8	84.150	3.769.920		0%	-	44,80	100%	3.769.920
58	Pintura de pared - Planta Alta	Metros cuadrados	290	44.550	12.919.500		0%	-	75,00	26%	3.341.250
59	Pintura de abertura de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	6,72	29.700	199.584		0%	-	-	0%	-
60	Pintura de Rejas de Protección - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	19.800	582.120		0%	-	-	0%	-
61	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Alta	Unidad	2	792.000	1.584.000		0%	-	-	0%	-
62	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final. - Planta Alta	Metro lineal	89,54	24.750	2.216.115		0%	-	-	0%	-
63	Pintura de baranda metálica - Planta Alta	Metro lineal	18,46	24.750	456.885		0%	-	-	0%	-
64	Limpieza final y retiro de escombros - Planta Alta	Unidad Medida Global	1	969.463	969.463		0%	-	-	0%	-
TOTAL SEGÚN CONTRATO					**288.516.017**	**TOTAL CERTIFICACIONES ANTERIORES**		**-**	**TOTAL CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**110.583.589**
						% DE CERTIFICACIONES ANTERIORES		**0%**	**% DE CERTIFICACIÓN ACTUAL**		**38%**

Monto de Certificado	110.583.589
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	5.529.179
Total a pagar por Certificado	**105.054.410**

Juan Carlos Benitez
Bramante S.A.

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras.

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo.

Municipalidad de Hernandarias

Dirección de Obras y Urbanismo

Avda. Cesar Gianotti esq. José Asunción Flores
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay
Tel: (0631) 20558 - Fax: (0631) 22462

OBRA: CONSTRUCCION Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS – PLURIANUAL 2023-2024 - CONTRATO N.º 47/2023 - ID N.º 432.241 - LOTE N° 9, REPARACIÓN DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3172 SAN MIGUEL ARCÁNGEL

PLANILLA DE COMPUTO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción del Bien	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	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	Unidad	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	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	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
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Baja	Unidad	9	168.300	1.514.700
21	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado) - Planta Baja	Unidad	13	153.450	1.994.850
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
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 Global	1	1.782.000	1.782.000
27	Desagüe Cloacal con caño de 100 mm y accesorios - Planta Baja	Unidad Medida Global	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	Instalacion de lavatorio de mano con pedestal Incluye bachas, Canillas tipo pulsador, etc. en 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 Global	4	173.250	693.000
42	Reparación de Fisuras - Planta Alta	Unidad	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
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 Global	1	969.463	969.463
	TOTAL				**288.516.017**

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Municipalidad de Hernandarias

Dirección de Obras y Urbanismo

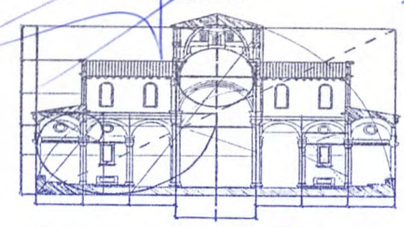
Avda. Cesar Gianotti esq. José Asunción Flores
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay
Tel: (0631) 20558 - Fax: (0631) 22462

ACTA DE MEDICIÓN 01

En Hernandarias, **Diciembre del año 2023** se reúnen el **Arq. Ronal Justiano** el Director de Obras y Urbanismo, la Fiscal de obras, **Ing. Beatriz Villalba** en representación de la Municipalidad de Hernandarias y el **Sr. Juan Carlos Benitez Fernández** representante de la Empresa Contratista de Obras **Bramante S.A.** a efectos de realizar las mediciones del **Certificado N.º 01**, correspondiente a la Obra **"CONSTRUCCION Y REPARACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS – PLURIANUAL 2023-2024 - CONTRATO N.º 47/2023 - ID N.º 432.241" - LOTE N° 9, REPARACIÓN DE 3 AULAS EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3172 SAN MIGUEL ARCÁNGEL,** firmado entre la Municipalidad de Hernandarias y el Contratista de Obras.

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad Según Contrato	Cant. Anterior	Cant. Actual	Cant. Acumulada	%
1	Cartel de Obra - Planta Baja	Metros cuadrados	2	-	2,00	2,00	100%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Baja	Unidad	32	-	32,00	32,00	100%
3	Retiro de Piso Existente - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	-	196,54	196,54	100%
4	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Baja	Unidad	4	-	4,00	4,00	100%
5	Reparación de Fisuras - Planta Baja	Unidad	2	-	2,00	2,00	100%
6	Retiro de Artefactos sanitario - Planta Baja	Unidad	24	-	24,00	24,00	100%
7	Retiro de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	-	147,32	147,32	100%
8	Regularización de revoque en sanitario - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	-	147,32	147,32	100%
9	Carpeta de nivelación - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	-	196,54	196,54	100%
10	Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Baja	Metros cuadrados	196,54	-	0,00	0,00	0%
11	Zócalo cerámico - Planta Baja	Metro lineal	85,72	-	0,00	0,00	0%
12	Instalacion de Azulejo - Planta Baja	Metros cuadrados	147,32	-	0,00	0,00	0%
13	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	-	0,00	0,00	0%
14	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	5	-	0,00	0,00	0%
15	Puerta placa con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	-	0,00	0,00	0%
16	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	1	-	0,00	0,00	0%
17	Puerta placa con marco y contra marco (0,60 x 1,70) m incluye cerradura - Planta Baja	Unidad	8	-	0,00	0,00	0%
18	Reja en Ventanas - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	-	0,00	0,00	0%
19	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para l	Unidad	2	-	2,00	2,00	100%
20	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Baja	Unidad	9	-	9,00	9,00	100%
21	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado) - P	Unidad	13	-	0,00	0,00	0%
22	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático coloca	Unidad	6	-	0,00	0,00	0%
23	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Baja	Unidad	4	-	0,00	0,00	0%
24	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Baja	Unidad	3	-	0,00	0,00	0%
25	Cámara Séptica, 1,00 x 1,60 x 1,20 m - Planta Baja	Unidad	1	-	0,00	0,00	0%
26	Desagüe Cloacal: cañerías para desagüe - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	-	0,00	0,00	0%
27	Desagüe Cloacal con caño de 100 mm y accesorios - Planta Baja	Unidad Medida Global	1	-	0,00	0,00	0%
28	Provisión y Colocación de Inodoros con cisternas baja tipo pulsador - Planta Baja	Unidad	8	-	0,00	0,00	0%
29	Provisión y Colocación de Mingitorios - Planta Baja	Unidad	3	-	0,00	0,00	0%
30	Instalacion de lavatorio de mano con pedestal Incluye bachas, Canillas tipo pulsador, etc. e	Unidad	10	-	0,00	0,00	0%
31	Instalacion de Espejo - Planta Baja	Metros cuadrados	6	-	0,00	0,00	0%
32	Provison y colocacion de Ducha - Planta Baja	Unidad	2	-	0,00	0,00	0%
33	Pintura de pared - Planta Baja	Metros cuadrados	452,25	-	0,00	0,00	0%
34	Pintura de cielorraso de losa - Planta Baja	Metros cuadrados	208,91	-	0,00	0,00	0%
35	Pintura de abertura de madera - Planta Baja	Metros cuadrados	42,84	-	0,00	0,00	0%
36	Pintura de Rejas de Protección - Planta Baja	Metros cuadrados	37,28	-	0,00	0,00	0%
37	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Baja	Unidad	1	-	0,00	0,00	0%
38	Pintura de baranda metálica - Planta Baja	Metro lineal	16,85	-	0,00	0,00	0%
39	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje) - Planta Alta	Unidad	16	-	16,00	16,00	100%
40	Retiro de Piso Existente - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	-	128,43	128,43	100%
41	Retiro de artefactos eléctricos - Planta Alta	Unidad Medida Global	4	-	4,00	4,00	100%
42	Reparación de Fisuras - Planta Alta	Unidad	2	-	2,00	2,00	100%
43	Carpeta de nivelación - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	-	128,43	128,43	100%
44	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico - Planta Alta	Metros cuadrados	128,43	-	128,43	128,43	100%
45	Piso Antideslizante en escalera - Planta Alta	Metros cuadrados	13,56	-	13,56	13,56	100%
46	Zócalo cerámico - Planta Alta	Metro lineal	65,24	-	65,24	65,24	100%
47	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	-	29,40	29,40	100%
48	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura - Planta Alta	Unidad	2	-	2,00	2,00	100%
49	Reja en Ventanas - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	-	29,40	29,40	100%
50	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para l	Unidad	2	-	2,00	2,00	100%
51	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm - Planta Alta	Unidad	6	-	6,00	6,00	100%
52	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado) - P	Unidad	8	-	8,00	8,00	100%
53	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático coloca	Unidad	4	-	4,00	4,00	100%
54	Provisión y colocación de ventiladores - Planta Alta	Unidad	4	-		0,00	0%
55	Alimentación para circuito de A. A. - Planta Alta	Unidad	2	-	2,00	2,00	100%
56	Servicio de colocacion de Canaletas - Planta Alta	Metro lineal	44,74	-	44,74	44,74	100%
57	Servicio de colocacion de Bajadas - Planta Alta	Metro lineal	44,8	-	44,80	44,80	100%
58	Pintura de pared - Planta Alta	Metros cuadrados	290	-	75,00	75,00	26%
59	Pintura de abertura de madera - Planta Alta	Metros cuadrados	6,72	-	0,00	0,00	0%
60	Pintura de Rejas de Protección - Planta Alta	Metros cuadrados	29,4	-	0,00	0,00	0%
61	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza - Planta Alta	Unidad	2	-	0,00	0,00	0%
62	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final. - Planta Alta	Metro lineal	89,54	-	0,00	0,00	0%
63	Pintura de baranda metálica - Planta Alta	Metro lineal	18,46	-	0,00	0,00	0%
64	Limpieza final y retiro de escombros - Planta Alta	Unidad Medida Global	1	-	0,00	0,00	0%

Juan Carlos Benitez
Bramante S.A.



BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023 - 1

Ing. Beatriz Villalba
Fiscal de Obras

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

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

Arq. Ronald Justiniano
Director de Obras y Urbanismo