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 02

OBRA: CONSTRUCCIÓN, REFACCIÓN DE COCINA COMEDOR PLURIANUAL 2025-2026 - CONTRATO N.º 37/2025 - ID N.º 473512
LOTE Nº 4: COMEDOR ESCOLAR (SAN RAMON - ADAPTACION)
FECHA: 29 DE ENERO DE 2026

						CERTIFICADO DE OBRAS N.º 02					
						CERTIFICADOS ANTERIORES			CERTIFICADO ACTUAL		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO	CANTIDAD A CERTIFICAR	% EN CANTIDADES	ACUMULADO
1	Cartel de obras de estructura metálica (1,25x0,80 m)	unidad	1,00	1.323.000	1.323.000	1,00	100%	1.323.000	-	0%	-
2	Replanteo y marcación	m2	112,00	5.880	658.560	112,00	100%	658.560	-	0%	-
3	Placa	unidad	1,00	1.470.000	1.470.000	-	0%	-	1,00	100%	1.470.000
4	Retiro de puertas existentes	unidad	3,00	24.500	73.500	3,00	100%	73.500	-	0%	-
5	Demolición de pared exitente	m2	26,40	34.300	905.520	26,40	100%	905.520	-	0%	-
6	Muro de elevación, de 0,15	m2	42,50	117.600	4.998.000	42,50	100%	4.998.000	-	0%	-
7	Aislación de paredes, H=1,20	m2	16,50	63.700	1.051.050	16,50	100%	1.051.050	-	0%	-
8	Retiro de techo existente	m2	232,60	63.700	14.816.620	232,60	100%	14.816.620	-	0%	-
9	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 4 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m, tirantes de caños de 50x100mm con terminación c/ 0,80 m.	m2	232,60	509.600	118.532.960	232,60	100%	118.532.960	-	0%	-
10	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ml	62,20	98.000	6.095.600	-	0%	-	62,20	100%	6.095.600
11	De paredes interior y exterior a una capa	m2	74,34	49.000	3.642.660	74,34	100%	3.642.660	-	0%	-
12	Demolición de piso y sócalo existente	m2	210,50	24.500	5.157.250	210,50	100%	5.157.250	-	0%	-
13	Carpeta de cemento con hidrófugo, dosg: (1:3) de 2 cm.	m2	210,50	44.100	9.283.050	210,50	100%	9.283.050	-	0%	-
14	Piso cerámico antideslizante de primera línea	m2	210,50	122.500	25.786.250	210,50	100%	25.786.250	-	0%	-
15	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	121,60	37.240	4.528.384	121,60	100%	4.528.384	-	0%	-
16	Provisión y colocación de puerta madera tipo placa de 0,80 x 2,10, provisión de cerraduras de primera línea	unidad	4,00	2.156.000	8.624.000	-	0%	-	4,00	100%	8.624.000
17	Retiro de ventanas existentes	unidad	6,00	24.500	147.000	6,00	100%	147.000	-	0%	-
18	Colocación de ventanas de blindex, 1,50 x 1,00	m2	12,00	833.000	9.996.000	-	0%	-	12,00	100%	9.996.000
19	Reja cuadriculada externa de hierro liso 10 mm	m2	12,00	411.600	4.939.200	-	0%	-	12,00	100%	4.939.200
20	De paredes revocados al látex, ante pecho de ventanas color tabaco al sintético.	m2	138,00	58.800	8.114.400	-	0%	-	138,00	100%	8.114.400
21	De viga de perfil U de cumbrera, al sintético.	ml	21,50	39.200	842.800	21,50	100%	842.800	-	0%	-
22	De tejuelón y tirantes	m2	232,60	39.200	9.117.920	-	0%	-	232,60	100%	9.117.920
23	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética.	ml	62,20	44.100	2.743.020	-	0%	-	62,20	100%	2.743.020
24	Revestido de Azulejos	m2	22,00	122.500	2.695.000	-	0%	-	22,00	100%	2.695.000
25	Banco de madera	unidad	20,00	539.000	10.780.000	-	0%	-	-	0%	-
26	Muro de elevación, de 15 cm, H=0.75 cm	m2	17,50	117.600	2.058.000	12,00	69%	1.411.200	5,50	31%	646.800
27	Revoque de mampostería	m2	30,00	49.000	1.470.000	-	0%	-	30,00	100%	1.470.000
28	Pintura de mampostería, al látex	m2	30,00	58.800	1.764.000	-	0%	-	30,00	100%	1.764.000
29	Losa base (para granito)	m3	2,20	1.960.000	4.312.000	-	0%	-	2,20	100%	4.312.000
30	Granito	ml	29,20	833.000	24.323.600	-	0%	-	-	0%	-
31	Retiro de artefactos existentes	unidad	8,00	24.500	196.000	8,00	100%	196.000	-	0%	-
32	Artefactos tipo plafon, LED de 45W	unidad	14,00	382.200	5.350.800	-	0%	-	-	0%	-
33	Artefactos tipo plafon, LED de 45 W c/ fotocélula en galería	unidad	6,00	411.600	2.469.600	-	0%	-	-	0%	-
34	Instalación de agua corriente	unidad	1,00	2.695.000	2.695.000	-	0%	-	-	0%	-
35	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	unidad	1,00	833.000	833.000	-	0%	-	-	0%	-
36	Instalación de grifería y bacha de ceramica	unidad	2,00	1.274.000	2.548.000	-	0%	-	-	0%	-
37	Desagüe cloacal	unidad	1,00	1.372.000	1.372.000	-	0%	-	1,00	100%	1.372.000
38	Camara septica	unidad	1,00	1.666.000	1.666.000	-	0%	-	1,00	100%	1.666.000
39	Pozo absorvente	unidad	1,00	3.528.000	3.528.000	-	0%	-	1,00	100%	3.528.000
40	Registro 40x40	unidad	1,00	294.000	294.000	-	0%	-	1,00	100%	294.000
41	Provisión e instalación de cocina	global	1,00	2.646.000	2.646.000	-	0%	-	-	0%	-
42	Limpieza final	global	1,00	2.205.000	2.205.000	-	0%	-	-	100%	-
	TOTAL SEGÚN CONTRATO				**316.052.744**	**TOTAL CERTIFICACIONES ANTERIORES**	**61%**	**193.353.804**	**TOTAL CERTIFICACIÓN ACTUAL**	**22%**	**68.847.940**

Monto de Certificado	68.847.940
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	3.442.397
Total a pagar por Certificado	**65.405.543**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS - DIRECCIÓN DE OBRAS

ARQ. MIRIAN CANDIA
Directora de Obras y Urbanismo.

ING. BEATRÍZ VILLALBA
Fiscal de Obras.
Beatriz Villalba Legajdarios
Ingeniera Civil
M.O.P.C. Nº 4877

JUAN CARLOS BENÍTEZ
BRAMANTE S.A.

BRAMANTE S.A.
RUC: 80013023-1

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

RESIDENTE DE OBRAS
BRAMANTE S.A.

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 02

En Hernandarias, a los **29 días del mes de Enero del año 2026** se reúnen la **Arq. Mirian Candia**, Directora de Obras y Urbanismo, la Fiscal de obras, **Ing. Beatriz Villalba** en representación de la Municipalidad de Hernandarias y el **Sr. Juan Carlos Benítez Fernández** representante de la Empresa Contratista de Obras **Bramante S.A.** a efectos de realizar las mediciones del **Certificado N.º 02**, correspondiente a la Obra "**CONSTRUCCIÓN, REFACCIÓN DE COCINA COMEDOR PLURIANUAL 2025-2026" - CONTRATO N.º 37/2025 - ID N.º 473512,** firmado entre la Municipalidad de Hernandarias y el Contratista de Obras.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad Según Contrato	Cant. Anterior	Cant. Actual	Cant. Acumulada	%
	LOTE N° 4: COMEDOR ESCOLAR (SAN RAMON - ADAPTACION)						
1	Cartel de obras de estructura metálica (1,25x0,80 m)	unidad	1,00	1,00	-	1,00	100%
2	Replanteo y marcación	m2	112,00	112,00	-	112,00	100%
3	Placa	unidad	1,00	-	**1,00**	1,00	100%
4	Retiro de puertas existentes	unidad	3,00	3,00	-	3,00	100%
5	Demolición de pared exitente	m2	26,40	26,40	-	26,40	100%
6	Muro de elevación, de 0,15	m2	42,50	42,50	-	42,50	100%
7	Aislación de paredes, H=1,20	m2	16,50	16,50	-	16,50	100%
8	Retiro de techo existente	m2	232,60	232,60	-	232,60	100%
9	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 4 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m, tirantes de caños de 50x100mm con terminación c/ 0,80 m.	m2	232,60	232,60	-	232,60	100%
10	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ml	62,20	-	**62,20**	62,20	100%
11	De paredes interior y exterior a una capa	m2	74,34	74,34	-	74,34	100%
12	Demolición de piso y sócalo existente	m2	210,50	210,50	-	210,50	100%
13	Carpeta de cemento con hidrófugo, dosg: (1:3) de 2 cm.	m2	210,50	210,50	-	210,50	100%
14	Piso cerámico antideslizante de primera línea	m2	210,50	210,50	-	210,50	100%
15	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	121,60	121,60	-	121,60	100%
16	Provisión y colocación de puerta madera tipo placa de 0,80 x 2,10, provisión de cerraduras de primera línea	unidad	4,00	-	**4,00**	4,00	100%
17	Retiro de ventanas existentes	unidad	6,00	6,00	-	6,00	100%
18	Colocación de ventanas de blindex, 1,50 x 1,00	m2	12,00	-	**12,00**	12,00	100%
19	Reja cuadriculada externa de hierro liso 10 mm	m2	12,00	-	**12,00**	12,00	100%
20	De paredes revocados al látex, ante pecho de ventanas color tabaco al sintético.	m2	138,00	-	**138,00**	138,00	100%
21	De viga de perfil U de cumbrera, al sintético.	ml	21,50	21,50	-	21,50	100%
22	De tejuelón y tirantes	m2	232,60	-	**232,60**	232,60	100%
23	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética.	ml	62,20	-	**62,20**	62,20	100%
24	Revestido de Azulejos	m2	22,00	-	**22,00**	22,00	100%
25	Banco de madera	unidad	20,00	-	-	0,00	0%
26	Muro de elevación, de 15 cm, H=0.75 cm	m2	17,50	12,00	**5,50**	17,50	100%
27	Revoque de mampostería	m2	30,00	-	**30,00**	30,00	100%
28	Pintura de mampostería, al látex	m2	30,00	-	**30,00**	30,00	100%
29	Losa base (para granito)	m3	2,20	-	**2,20**	2,20	100%
30	Granito	ml	29,20	-	-	0,00	0%
31	Retiro de artefactos existentes	unidad	8,00	8,00	-	8,00	100%
32	Artefactos tipo plafon, LED de 45W	unidad	14,00	-	-	0,00	0%
33	Artefactos tipo plafon, LED de 45 W c/ fotocélula en galería	unidad	6,00	-	-	0,00	0%
34	Instalación de agua corriente	unidad	1,00	-	-	0,00	0%
35	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	unidad	1,00	-	-	0,00	0%
36	Instalación de grifería y bacha de ceramica	unidad	2,00	-	-	0,00	0%
37	Desagüe cloacal	unidad	1,00	-	**1,00**	1,00	100%
38	Camara septica	unidad	1,00	-	**1,00**	1,00	100%
39	Pozo absorvente	unidad	1,00	-	**1,00**	1,00	100%
40	Registro 40x40	unidad	1,00	-	**1,00**	1,00	100%
41	Provisión e instalación de cocina	global	1,00	-	-	0,00	0%
42	Limpieza final	global	1,00	-	-	0,00	0%

ARQ. MIRIAN CANDIA
Directora de Obras y Urbanismo.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
DIRECCIÓN DE OBRAS

ING. BEATRÍZ VILLALBA
Fiscal de Obras.

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

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

JUAN CARLOS BENÍTEZ
BRAMANTE S.A.

RESIDENTE DE OBRAS
BRAMANTE S.A.

BRAMANTE S.A.
RUC: 80003023-1

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: CONSTRUCCIÓN, REFACCIÓN DE COCINA COMEDOR PLURIANUAL 2025-2026 - CONTRATO N.º 37/2025 - ID N.º 473512

LOTE N° 4: COMEDOR ESCOLAR (SAN RAMON - ADAPTACION)

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Cartel de obras de estructura metálica (1,25x0,80 m)	unidad	1,00	1.323.000	1.323.000
2	Replanteo y marcación	m2	112,00	5.880	658.560
3	Placa	unidad	1,00	1.470.000	1.470.000
4	Retiro de puertas existentes	unidad	3,00	24.500	73.500
5	Demolición de pared exitente	m2	26,40	34.300	905.520
6	Muro de elevación, de 0,15	m2	42,50	117.600	4.998.000
7	Aislación de paredes, H=1,20	m2	16,50	63.700	1.051.050
8	Retiro de techo existente	m2	232,60	63.700	14.816.620
9	Provisión y colocación de techo de chapa termo acústica de 4 cm prepintado, clavaderos de caño industrial de 30 x 50 y pared de 1,20 c/ 1,00m, tirantes de caños de 50x100mm con terminación c/ 0,80 m.	m2	232,60	509.600	118.532.960
10	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ml	62,20	98.000	6.095.600
11	De paredes interior y exterior a una capa	m2	74,34	49.000	3.642.660
12	Demolición de piso y sócalo existente	m2	210,50	24.500	5.157.250
13	Carpeta de cemento con hidrófugo, dosg: (1:3) de 2 cm.	m2	210,50	44.100	9.283.050
14	Piso cerámico antideslizante de primera línea	m2	210,50	122.500	25.786.250
15	Zócalo cerámico de 8 cm de altura.	ml	121,60	37.240	4.528.384
16	Provisión y colocación de puerta madera tipo placa de 0,80 x 2,10, provisión de cerraduras de primera línea	unidad	4,00	2.156.000	8.624.000
17	Retiro de ventanas existentes	unidad	6,00	24.500	147.000
18	Colocación de ventanas de blindex, 1,50 x 1,00	m2	12,00	833.000	9.996.000
19	Reja cuadriculada externa de hierro liso 10 mm	m2	12,00	411.600	4.939.200
20	De paredes revocados al látex, ante pecho de ventanas color tabaco al sintético.	m2	138,00	58.800	8.114.400
21	De viga de perfil U de cumbrera, al sintético.	ml	21,50	39.200	842.800
22	De tejuelón y tirantes	m2	232,60	39.200	9.117.920
23	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética.	ml	62,20	44.100	2.743.020
24	Revestido de Azulejos	m2	22,00	122.500	2.695.000
25	Banco de madera	unidad	20,00	539.000	10.780.000
26	Muro de elevación, de 15 cm, H=0.75 cm	m2	17,50	117.600	2.058.000
27	Revoque de mampostería	m2	30,00	49.000	1.470.000
28	Pintura de mampostería, al látex	m2	30,00	58.800	1.764.000
29	Losa base (para granito)	m3	2,20	1.960.000	4.312.000
30	Granito	ml	29,20	833.000	24.323.600
31	Retiro de artefactos existentes	unidad	8,00	24.500	196.000
32	Artefactos tipo plafon, LED de 45W	unidad	14,00	382.200	5.350.800
33	Artefactos tipo plafon, LED de 45 W c/ fotocélula en galería	unidad	6,00	411.600	2.469.600
34	Instalación de agua corriente	unidad	1,00	2.695.000	2.695.000
35	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	unidad	1,00	833.000	833.000
36	Instalación de grifería y bacha de ceramica	unidad	2,00	1.274.000	2.548.000
37	Desagüe cloacal	unidad	1,00	1.372.000	1.372.000
38	Camara septica	unidad	1,00	1.666.000	1.666.000
39	Pozo absorvente	unidad	1,00	3.528.000	3.528.000
40	Registro 40x40	unidad	1,00	294.000	294.000
41	Provisión e instalación de cocina	global	1,00	2.646.000	2.646.000
42	Limpieza final	global	1,00	2.205.000	2.205.000
	TOTAL SEGÚN CONTRATO				316.052.744

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS - DIRECCIÓN DE OBRAS

ARQ. MIRIAN CANDIA
Directora de Obras y Urbanismo.

ING. BEATRÍZ VILLALBA
Fiscal de Obras.

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

JUAN CARLOS BENÍTEZ
BRAMANTE S.A.

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

RESIDENTE DE OBRAS
BRAMANTE S.A.

BRAMANTE S.A.
RUC: 80093023-1