



# Municipalidad de Hernandarias

- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -  
uoc@hernandarias.gov.py

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores  
[www.hernandarias.gov.py](http://www.hernandarias.gov.py)  
Hernandarias

Alto Paraná

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462  
[intendencia@hernandarias.gov.py](mailto:intendencia@hernandarias.gov.py)  
Paraguay

Hernandarias, 20 de Mayo de 2024

Señor:

"PAC Construcciones", de Pablo Isaac Armoa Cabrera

RUC Nº 607606-8.

Dirección: Km. 8 Acaray, calle Jardín del Este - Ciudad del Este - Paraguay.

Teléf.: (061) 574 960

Correo Electrónico: [pacconstrucciones@hotmail.com](mailto:pacconstrucciones@hotmail.com)

**Presente:**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. en representación de la **Municipalidad de Hernandarias**, a efecto de solicitar presupuesto para la **Construcción de Cementerio Municipal**, la cual servirá para establecer el precio referencial para el llamado a licitación de dicha obra. -----

El presupuesto deberá ser completado en base a la siguiente planilla electrónica remitida, una vez completado y firmado el presupuesto, puede ser remitido vía correo electrónico [uoc@hernandarias.gov.py](mailto:uoc@hernandarias.gov.py), o en mesa de entrada en la Institución Municipalidad de Hernandarias. -----

Atentamente.



.....  
**ELC. SAMUEL ROMERO**  
Responsable de UOC

**PAC CONSTRUCCIONES**  
Pablo Armoa  
RUC: 607606-8



# Municipalidad de Hernandarias

- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -  
uoc@hernandarias.gov.py

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores  
[www.hernandarias.gov.py](http://www.hernandarias.gov.py)  
Hernandarias

Alto Paraná

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462  
[intendencia@hernandarias.gov.py](mailto:intendencia@hernandarias.gov.py)  
Paraguay

## PLANILLA DE CONSTRUCCIÓN DE CEMENTERIO MUNICIPAL

N.º	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1	Cartel de obras (Medidas 1.00mx2.00m)	m2	2,00		
2	Preparación del terreno	m2	15.000,00		
3	Replanteo y Marcación	m2	15.000,00		
	<b>MURALLA PERIMETRAL</b>				
4	Excavación	m3	40,00		
5	Zapatas de Hº Aº	m3	15,00		
6	Encadenado Inferior y Superior de Hº Aº	m3	30,00		
7	Pilares de Hº Aº	m3	30,00		
8	Mampostería de Nivelación	m2	285,00		
9	Mampostería de Elevación	m2	850,00		
10	Portones Metálicos corredizos	m2	12,00		
	<b>CAPILLA CRUZ PRINCIPAL</b>				
11	Excavación	m3	40,00		
12	Zapatas de Hº Aº	m3	15,00		
13	Encadenado inferior	m3	10,00		
14	Pilares de Hº Aº	m3	10,00		
15	Encadenado Superior de Hº Aº	m3	15,00		
16	Losa de Hº Aº	m3	6,00		
17	Mampostería de Nivelación	m2	60,00		
18	Mampostería de Elevación de 15cm	m2	385,00		
19	Revoque Exterior e interior	m2	850,00		
20	Revoque en fachada	m2	30,00		
	<b>TECHO</b>				
21	Cabreada Metálica	ml	80,00		
22	Cubierta de Chapa Termoacústica Trapezoidal	m2	300,00		
23	Cumbrera	ml	24,00		
	<b>PISOS</b>				
24	Contrapiso de Hormigón	m2	300,00		
25	Carpeta de nivelación	m2	300,00		
26	Piso Cerámico P14 de Alto Trafico	m2	300,00		
27	Zócalo Perimetral	m2	85,00		
28	Provisión y colocación de Baldosas tipo Paver con base impermeable color gris	m2	300,00		
29	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	66,00		
30	Rampa de hormigón	m2	30,00		
	<b>ABERTURAS</b>				
31	Marco y puerta 2.00x2.50 (dos hojas) incluye contramarco	uni	2,00		
32	Marco y puerta 0.90x2,10 incluye contramarco	uni	3,00		
33	Marco y puerta 0.80x2.10 incluye contramarco	uni	2,00		
34	Ventana de Vidrio de 8 mm	m2	12,00		
35	Rejas Metálica Pintada	m2	17,00		
	<b>PINTURAS</b>				
36	Pintura Exterior e Interior	m2	850,00		
37	Pintura con esmalte sintético para aberturas	m2	40,00		
38	Pintura de canaletas y bajadas	ml	82,00		
39	Revestimiento Cerámico	m2	70,00		
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>				
40	Canaleta Metálica de chapa Nº 27	ml	42,00		
41	Canaleta Bajada de chapa Nº 27	ml	40,00		
	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>				
42	Provisión y Montaje de Trasformador Trifásico	gl	1,00		

  
**PAC CONSTRUCCIONES**  
Pablo Armoa  
RUC: 607606-8





# Municipalidad de Hernandarias

- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -

uoc@hernandarias.gov.py

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores

[www.hernandarias.gov.py](http://www.hernandarias.gov.py)

Hernandarias

Alto Paraná

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462

[intendencia@hernandarias.gov.py](mailto:intendencia@hernandarias.gov.py)

Paraguay

43	Montaje de Tablero Principal y Secundario con sus accesorios	uni	3,00		
44	Bocas de luces y Toma corrientes	uni	65,00		
	<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y DE ILUMINACION</b>				
45	Provisión y colocación de Plafón LED de 20watts	uni	12,00		
46	Provisión y colocación de Plafón LED cuadrado 48W	uni	10,00		
47	Provisión y colocación de luces LED de 200watts	uni	12,00		
48	Provisión y colocación de luminaria interna colgante con tres o más luces con protectores de vidrio	uni	8,00		
49	Provisión y colocación de Ventiladores Tipo Industrial de 50cm	Uni	12,00		
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
50	Perforación de Pozo Artesiano	ml	170,00		
51	Provisión e instalación de Motobomba 5HP- Caseta para Motor	un	1,00		
52	Provisión y montaje de Tanque tipo copa de 15.000 litros (15m3)	un	1,00		
53	Provisión y colocación de cañería de Agua Corriente	ml	100,00		
54	Provisión y colocación de caños de Desagüe Cloacal	ml	50,00		
	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>				
55	Mesada de granito con bacha de porcelana y grifos	uni	2,00		
56	Inodoro con cisterna baja	uni	2,00		
	<b>ACCESORIOS</b>				
57	Espejos	uni	2,00		
58	Perchas	uni	2,00		
59	Porta papeles	uni	2,00		
60	Grifos de pared	uni	4,00		
61	Cámara de inspección, Cámara Séptica y Pozo Absorbente	Un	1,00		
	<b>EQUIPAMIENTOS</b>				
62	Provisión y colocación de Cruz Mayor de Acero inoxidable con luces LED con base de mampostería, revocada y pintada	Uni	1,00		
63	Cama de reposo, según eett	un	1,00		
64	Bancos de madera	uni	20,00		
65	Mesa de Granito	uni	1,00		
66	Silla de madera para Altar	un	4,00		
	<b>BLOQUE DE ADMINISTRACIÓN</b>				
67	Excavación	m3	20,00		
68	Zapatas de Hº Aº	m3	10,00		
69	Encadenado inferior de Hº Aº	m3	4,00		
70	Pilares de Hº Aº	m3	4,00		
71	Encadenado Superior de Hº Aº	m3	4,00		
72	Losa de Hº Aº	m3	15,00		
73	Mampostería de Nivelación	m2	40,00		
74	Mampostería de elevación	m2	220,00		
75	Revoque Interior y Exterior	m2	465,00		
76	Revoque en Fachadas	ml	20,00		
	<b>PISOS</b>				
77	Contrapiso de Hormigón	m2	80,00		
78	Carpeta de nivelación	m2	80,00		
79	Piso Cerámico P14 de alto trafico	m2	80,00		
80	Zócalo Perimetral	ml	60,00		
81	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	36,00		
82	Rampa de hormigón	m2	10,00		
	<b>ABERTURAS</b>				
83	Marco y puerta de 0,90x2,10 incluye contramarco	uni	2,00		
84	Marco y Puerta 0.80 x2,10 incluye contramarco	uni	2,00		

  
**PAC CONSTRUCCIONES**  
Pablo Amos  
CUC: 807606-8



# Municipalidad de Hernandarias

- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -  
uoc@hernandarias.gov.py

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores  
[www.hernandarias.gov.py](http://www.hernandarias.gov.py)  
Hernandarias

Alto Paraná

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462  
[intendencia@hernandarias.gov.py](mailto:intendencia@hernandarias.gov.py)  
Paraguay

85	Ventana de vidrio templado de 8mm	m2	12,00		
86	Reja Metálica Pintada	m2	10,00		
	<b>PINTURAS</b>				
87	Pintura interior y exterior	m2	550,00		
88	Pintura esmalte sintético para aberturas	m2	10,00		
89	Revestimiento Cerámico	m2	60,00		
	<b>DESAGÜE PLUVIAL</b>				
90	Canaleta Bajada de PVC	ml	20,00		
	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICA</b>				
91	Provisión y Montaje de Medidor-Tipo Trifásico	uni	1,00		
92	Montaje de tablero Principal y Secundario	uni	1,00		
	Provisión y colocación de Bocas de luces y tomas corrientes	uni	34,00		
93					
	<b>ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y DE ILUMINACION</b>				
94	Provisión y colocación de Plafón de 20W	uni	6,00		
95	Provisión y colocación de Plafón de 48W	uni	10,00		
96	Provisión y colocación de luminaria LED de 80w	uni	10,00		
	Provisión y colocación Luminaria LED de 200W con fotocélula y brazo prolongador	uni	12,00		
97					
	Provisión y colocación de poste de hormigón cónico prefabricado, con espacio de dos brazos de luces	uni	6,00		
98					
	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
99	Provisión y colocación de caños para Agua Corriente	ml	15,00		
100	Provisión y colocación de caños de Desagüe cloacal	ml	15,00		
	Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	Un	1,00		
101					
	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>				
102	Mesada de granito con bacha de porcelana y grifería	uni	2,00		
103	Inodoro con cisterna baja	uni	2,00		
104	Porta jabonera, porta toalla y papelera	uni	2,00		
	<b>ACCESORIOS</b>				
105	Espejos	uni	2,00		
106	Perchas	uni	2,00		
107	Porta papeles	uni	2,00		
108	Grifo de pared	uni	4,00		
	Provisión y colocación de piedra basáltica negra – Tipo Empedrado en Estacionamiento y vereda	m2	2.250,00		
109					
	Provisión y colocación de cordones de Hormigón prefabricado	ml	200,00		
110					
111	Portal de Acceso Principal con Tótem	gl	1,00		
	<b>LIMPIEZA Y ENTREGA DE OBRA</b>				
112	Limpieza y entrega de obra	gl	1,00		
				Total	

**TPAC CONSTRUCCIONES**  
Pablo Armoa  
RUC: 607606-8

**Lic. Samuel Faustino Romero Villalba**  
Responsable de la UOC - MH



Hernandarias 22 de Mayo del 2024

Señores  
Municipalidad de Hernandarias  
Lic. Samuel Romero  
Responsable de la UOC  
**Presente**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el objeto de remitir nuestro presupuesto de la obra solicitada por esa Institución Municipal.

N.º	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>Trabajos Preliminares</b>				
1	Cartel de obras (Medidas 1.00mx2.00m)	m2	2,00	730.000	1.460.000
2	Preparación del terreno	m2	15.000,00	3.000	45.000.000
3	Replanteo y Marcación	m2	15.000,00	2.300	34.500.000
	<b>Muralla Perimetral</b>				
4	Excavación	m3	40,00	140.000	5.600.000
5	Zapatas de Hº Aº	m3	15,00	2.500.000	37.500.000
6	Encadenado Inferior y Superior de Hº Aº	m3	30,00	2.300.000	69.000.000
7	Pilares de Hº Aº	m3	30,00	2.400.000	72.000.000
8	Mampostería de Nivelación	m2	285,00	140.000	39.900.000
9	Mampostería de Elevación	m2	850,00	115.000	97.750.000
10	Portones Metálicos corredizos	m2	12,00	1.400.000	16.800.000
	<b>Capilla Cruz Principal</b>				
11	Excavación	m3	40,00	140.000	5.600.000
12	Zapatas de Hº Aº	m3	15,00	2.500.000	37.500.000
13	Encadenado inferior	m3	10,00	2.300.000	23.000.000
14	Pilares de Hº Aº	m3	10,00	2.400.000	24.000.000
15	Encadenado Superior de Hº Aº	m3	15,00	2.900.000	43.500.000
16	Losa de Hº Aº	m3	6,00	2.450.000	14.700.000
17	Mampostería de Nivelación	m2	60,00	140.000	8.400.000
18	Mampostería de Elevación de 15cm	m2	385,00	115.000	44.275.000
19	Revoque Exterior e interior	m2	850,00	42.000	35.700.000
20	Revoque en fachada	m2	30,00	60.000	1.800.000
	<b>Techo</b>				
21	Cabreada Metálica	ml	80,00	210.000	16.800.000
22	Cubierta de Chapa Termoacústica Trapezoidal	m2	300,00	398.000	119.400.000
23	Cumbrera	ml	24,00	135.000	3.240.000
	<b>Pisos</b>				
24	Contrapiso de Hormigón	m2	300,00	49.000	14.700.000
25	Carpeta de nivelación	m2	300,00	39.000	11.700.000
26	Piso Cerámico P14 de Alto Trafico	m2	300,00	125.000	37.500.000
27	Zócalo Perimetral	m2	85,00	49.000	4.165.000
28	Provisión y colocación de Baldosas tipo Paver con base impermeable color gris	m2	300,00	190.000	57.000.000
29	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	66,00	110.000	7.260.000
30	Rampa de hormigón	m2	30,00	91.000	2.730.000
	<b>Aberturas</b>				
31	Marco y puerta 2.00x2.50 (dos hojas) incluye contramarco	uni	2,00	2.190.000	4.380.000
32	Marco y puerta 0.90x2,10 incluye contramarco	uni	3,00	1.050.000	3.150.000
33	Marco y puerta 0.80x2.10 incluye contramarco	uni	2,00	900.000	1.800.000
34	Ventana de Vidrio de 8 mm	m2	12,00	880.000	10.560.000
35	Rejas Metálica Pintada	m2	17,00	310.000	5.270.000
	<b>Pinturas</b>				
36	Pintura Exterior e Interior	m2	850,00	48.000	40.800.000
37	Pintura con esmalte sintético para aberturas	m2	40,00	31.500	1.260.000



**PAC CONSTRUCCIONES**  
Pablo Armoa  
CUC: 607606-8

38	Pintura de canaletas y bajadas	ml	82,00	26.000	2.132.000
39	Revestimiento Cerámico	m2	70,00	85.000	5.950.000
	<b>Desagüe Pluvial</b>				
40	Canaleta Metálica de chapa Nº 27	ml	42,00	89.000	3.738.000
41	Canaleta Bajada de chapa Nº 27	ml	40,00	85.000	3.400.000
	<b>Instalaciones Eléctricas</b>				
42	Provisión, Montaje y Alimentación de Transformador Trifásico	gl	1,00	80.000.000	80.000.000
43	Montaje de Tablero Principal y Secundario con su accesorios	uni	3,00	1.550.000	4.650.000
44	Bocas de luces y Toma corrientes	uni	65,00	165.000	10.725.000
	<b>Artefactos de Iluminación</b>				
45	Provisión y colocación de Plafón LED de 20watts	uni	12,00	110.000	1.320.000
46	Provisión y colocación de Plafón LED cuadrado 48W	uni	10,00	140.000	1.400.000
47	Provisión y colocación de luces LED de 200watts	uni	12,00	190.000	2.280.000
48	Provisión y colocación de luminaria interna colgante con tres o más luces con protectores de vidrio	uni	8,00	290.000	2.320.000
49	Provisión y colocación de Ventiladores Tipo Industrial de 50cm	uni	12,00	1.135.000	13.620.000
	<b>Instalaciones Sanitarias</b>				
50	Perforación de Pozo Artesiano	ml	170,00	415.000	70.550.000
51	Provisión e instalación de Motobomba 5HP- Caseta para Motor	un	1,00	20.000.000	20.000.000
52	Provisión y montaje de Tanque tipo copa de 15.000 litros (15m3)	un	1,00	46.500.000	46.500.000
53	Provisión y colocación de cañería de Agua Corriente	ml	100,00	46.000	4.600.000
54	Provisión y colocación de caños de Desagüe Cloacal	ml	50,00	73.000	3.650.000
	<b>Artefactos Sanitarios</b>				
55	Mesada de granito con bacha de porcelana y grifos	uni	2,00	2.600.000	5.200.000
56	Inodoro con cisterna baja	uni	2,00	835.000	1.670.000
	<b>Accesorios</b>				
57	Espejos	uni	2,00	550.000	1.100.000
58	Perchas	uni	2,00	115.000	230.000
59	Porta papeles	uni	2,00	140.000	280.000
60	Grifos de pared	uni	4,00	215.000	860.000
61	Cámara de inspección, Cámara Séptica y Pozo Absorbente	Un	1,00	6.300.000	6.300.000
	<b>Equipamientos</b>				
62	Provisión y colocación de Cruz Mayor de Acero inoxidable con luces LED con base de mampostería, revocada y pintada	uni	1,00	5.100.000	5.100.000
63	Cama de reposo, según eett	un	1,00	2.300.000	2.300.000
64	Bancos de madera	uni	20,00	750.000	15.000.000
65	Mesa de granito	uni	1,00	2.100.000	2.100.000
66	Silla de madera para altar	un	4,00	1.200.000	4.800.000
	<b>Bloque de Administración</b>				
67	Excavación	m3	20,00	140.000	2.800.000
68	Zapatas de Hº Aº	m3	10,00	2.500.000	25.000.000
69	Encadenado inferior de Hº Aº	m3	4,00	2.300.000	9.200.000
70	Pilares de Hº Aº	m3	4,00	2.400.000	9.600.000
71	Encadenado Superior de Hº Aº	m3	4,00	2.650.000	10.600.000
72	Losa de Hº Aº	m3	15,00	2.500.000	37.500.000
73	Mampostería de Nivelación	m2	40,00	145.000	5.800.000
74	Mampostería de elevación	m2	220,00	118.000	25.960.000
75	Revoque en general	m2	465,00	41.500	19.297.500
76	Revoque en Fachadas	ml	20,00	60.000	1.200.000
	<b>Pisos</b>				
77	Contrapiso de Hormigón	m2	80,00	50.000	4.000.000



78	Carpeta de nivelación	m2	80,00	50.000	4.000.000
79	Piso Cerámico P14 de alto trafico	m2	80,00	124.000	9.920.000
80	Zócalo Perimetral	ml	60,00	50.000	3.000.000
81	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m2	36,00	110.000	3.960.000
82	Rampa de hormigón	m2	10,00	92.500	925.000
	<b>Aberturas</b>				
83	Marco y Puerta incluye contramarco de 0.90x2.10	uni	2,00	1.050.000	2.100.000
84	Marco y Puerta incluye contramarco de 0.80x2.10	uni	2,00	950.000	1.900.000
85	Ventana de vidrio templado de 8mm	m2	12,00	875.000	10.500.000
86	Reja Metálica Pintada	m2	10,00	312.000	3.120.000
	<b>Pinturas</b>				
87	Pintura Exterior e Interior	m2	550,00	40.000	22.000.000
88	Pintura esmalte sintético para aberturas	m2	10,00	31.000	310.000
89	Revestimiento Cerámico	m2	60,00	67.000	4.020.000
	<b>Desagüe Pluvial</b>				
90	Canaleta Bajada de PVC	ml	20,00	135.000	2.700.000
	<b>Instalación Eléctrica</b>				
91	Provisión y Montaje de Medidor-Tipo Trifásico	uni	1,00	9.000.000	9.000.000
92	Montaje de tablero Principal y Secundario	uni	1,00	1.500.000	1.500.000
93	provisión y colocación de Bocas de luces y tomas corrientes	uni	34,00	165.000	5.610.000
	<b>Artefactos de iluminación</b>				
94	Provisión y colocación de Plafón de 20W	uni	6,00	140.000	840.000
95	Provisión y colocación de plafón de 48W	uni	10,00	115.000	1.150.000
96	Provisión y colocación LED de 80W	uni	10,00	335.000	3.350.000
97	Provisión y colocación Luminaria LED de 200W con fotocélula y brazo prolongador	uni	12,00	490.000	5.880.000
98	Provisión y colocación de poste de hormigón cónico Pref. 9 metros con espacio para dos brazos	uni	6,00	2.350.000	14.100.000
	<b>Instalaciones Sanitarias</b>				
99	Provisión y colocación de caños para Agua corriente	ml	15,00	46.500	697.500
100	Provisión y colocación de caños de Desagüe cloacal	ml	15,00	72.500	1.087.500
101	Cámara de inspección, Cámara Séptica y Pozo Absorbente	Un	1,00	6.300.000	6.300.000
	<b>Artefactos sanitarios</b>				
102	Mesada de granito, bacha de porcelana y grifos	uni	2,00	2.600.000	5.200.000
103	Inodoro con cisterna baja	uni	2,00	840.000	1.680.000
104	Porta jabonera, porta toalla y papelera	uni	2,00	215.000	430.000
	<b>Accesorios</b>				
105	Espejos	uni	2,00	550.000	1.100.000
106	Perchas	uni	2,00	110.000	220.000
107	Porta papeles	uni	2,00	145.000	290.000
108	Grifo de pared	uni	4,00	210.000	840.000
109	provisión y colocación de Piedra Basáltica Negra- Tipo Empedrado en Estacionamientos y vereda	m2	2.250,00	32.500	73.125.000
110	provisión y colocación de cordones de hormigón prefabricado	ml	200,00	19.000	3.800.000
111	Portal de Acceso Principal con Tótem	gl	1,00	7.750.000	7.750.000
	<b>Limpieza y entrega de obra</b>				
112	Limpieza y entrega de obra	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
				<b>Total</b>	<b>1.687.837.500</b>

Presupuesto Valido por 20 (veinte) días.

atentamente

  
**PAC CONSTRUCCIONES**  
Pablo Armon  
RUC: 607606-8