PAC CONSTRUCCIONES

R.U.C.: 607606-8
Teléfono: (061) 574 960 – **Correo Electrónico:** pacconstrucciones@hotmail.com
Dirección: KM 8 ACARAY Nº 159 – Ciudad del Este
ALTO PARANÁ - PARAGUAY

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 02/2023 "CONSTRUCCION Y REPARACION EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL 2023-2024".
CONTRATO Nº 45/2023 - LOTE 06

UBICACION: Escuela Basica N° 3911 Divina Misericordia

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA Nº 2

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	SEGUN CONTRATO		CANTIDADES						MONTOS			
				P. UNIT.	P. TOTAL	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra	Metros cuadrados	2	699.300	1.398.600	2,0	100%	0,00	0%	2,00	100%	1.398.600	-	1.398.600	100%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje)	Unidad	25	59.940	1.498.500	25,0	100%	0,00	0%	25,00	100%	1.498.500	-	1.498.500	100%
3	Retiro de Piso Existente	Metros cuadrados	198	21.978	4.351.644	198,0	100%	0,00	0%	198,00	100%	4.351.644	-	4.351.644	100%
4	Retiro de techo Existente	Metros cuadrados	249,39	19.980	4.982.812	249,4	100%	0,00	0%	249,39	100%	4.982.812	-	4.982.812	100%
5	Retiro de artefactos eléctricos	Unidad	4	174.825	699.300	4,0	100%	0,00	0%	4,00	100%	699.300	-	699.300	100%
6	Reparación de Fisuras	Unidad	3	949.050	2.847.150	3,0	100%	0,00	0%	3,00	100%	2.847.150	-	2.847.150	100%
7	Demolición de Mampostería	Metros cuadrados	15,52	9.990	155.045	15,5	100%	0,00	0%	15,52	100%	155.045	-	155.045	100%
8	Colocacion de Hº Aº: Encadenado de Hº Aº 0,15 x 0,25	Metros cúbicos	3,44	2.197.800	7.560.432	3,4	100%	0,00	0%	3,44	100%	7.560.432	-	7.560.432	100%
9	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	36,22	104.895	3.799.297	36,2	100%	0,00	0%	36,22	100%	3.799.297	-	3.799.297	100%
10	Techo de Cubierta de chapa zinc tipo teja N.º 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	Metros cuadrados	249,39	199.800	49.828.122	215,5	86%	33,89	14%	249,39	100%	43.056.900	6.771.222	49.828.122	100%
11	Cumbrera	Metro lineal	23	129.870	2.987.010	23,0	100%	0,00	0%	23,00	100%	2.987.010	-	2.987.010	100%
12	Cabriada Metálica	Metro lineal	77,21	149.850	11.569.919	77,2	100%	0,00	0%	77,21	100%	11.569.919	-	11.569.919	100%
13	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	328,6	44.955	14.772.213	0,0	0%	328,60	100%	328,60	100%	0	14.772.213	14.772.213	100%
14	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	197	34.965	6.888.105	197,0	100%	0,00	0%	197,00	100%	6.888.105	-	6.888.105	100%
15	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	197	94.905	18.696.285	0,0	0%	43,00	22%	43,00	22%	0	4.080.915	4.080.915	22%
16	Zócalo cerámico	Metro lineal	105,6	24.975	2.637.360	0,0	0%	28,00	27%	28,00	27%	0	699.300	699.300	27%
17	Guarda Obra de Baldosón de Hº con cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	34,45	99.900	3.441.555	0,0	0%	34,45	100%	34,45	100%	0	3.441.555	3.441.555	100%
18	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	Metros cuadrados	48,6	749.250	36.413.550	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
19	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90 x 2,10) m incluye cerradura	Unidad	3	2.297.700	6.893.100	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
20	Reja en Ventanas	Metros cuadrados	48,6	379.620	18.449.532	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
21	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.)	Unidad	3	799.200	2.397.600	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
22	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	Unidad	9	169.830	1.528.470	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
23	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	Unidad	12	154.845	1.858.140	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
24	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	Unidad	6	129.870	779.220	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
25	Provisión y colocación de ventiladores	Unidad	6	749.250	4.495.500	0,0	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
26	Alimentación para circuito de A. A.	Unidad	3	349.650	1.048.950	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
27	Servicio de colocacion de Canaletas	Metro lineal	46	84.915	3.906.090	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
28	Servicio de colocacion de Bajadas	Metro lineal	24,4	84.915	2.071.926	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
29	Pintura de pared	Metros cuadrados	454,13	44.955	20.415.414	0,00	0%	120,00	26%	120,00	26%	0	5.394.600	5.394.600	26%
30	Pintura de abertura de madera	Metros cuadrados	11,34	29.970	339.860	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
31	Pintura de Rejas de Protección	Metros cuadrados	48,6	19.980	971.028	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
32	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	1	799.200	799.200	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
33	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	70,4	24.975	1.758.240	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
34	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	999.000	999.000	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0	-	-	0%
	TOTAL CONTRATO				**243.238.168**			**TOTAL CERTIFICACION**				91.794.713	**35.159.805**	126.954.518	**52,19%**

CERTIFICADO Nº 2		35.159.805
DEDUCCION DE ANTICIPO		0
RETENCION FONDO DE REPARO	5%	1.757.990
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO 2		**33.401.815**

PROFESIONAL RESIDENTE
PAC CONSTRUCCIONES

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. N° 4877

PABLO ARMOA
PAC CONSTRUCCIONES

PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A
Perito (CSJ) Mat 1844

PAC CONSTRUCCIONES

R.U.C.: 607606-8
Teléfono: (061) 574 960 – **Correo Electrónico:** pacconstrucciones@hotmail.com
Dirección: KM 8 ACARAY Nº 159 – Ciudad del Este
ALTO PARANÁ - PARAGUAY

ACTA DE MEDICION

ACTA Nº 02/2023

En la ciudad de Hernandarias, Departamento de Alto Paraná, el 29 del mes de Febrero 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° 45/2023 - LOTE 06

UBICACION: Escuela Basica N° 3911 Divina Misericordia

OBRA: REPARACIÓN DE AULAS EN ESCUELA BÁSICA N° 3911 DIVINA MISERICODIA									
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	ANTERIOR	%	ACTUAL	%	ACUMULADO	%
1	Cartel de Obra	Metros cuadrados	2	2,0	0%	0,00	0%	2,0	0%
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje)	Unidad	25	25,0	0%	0,00	0%	25,0	0%
3	Retiro de Piso Existente	Metros cuadrados	198	198,0	0%	0,00	0%	198,0	0%
4	Retiro de techo Existente	Metros cuadrados	249,39	249,4	0%	0,00	0%	249,4	0%
5	Retiro de artefactos eléctricos	Unidad	4	4,0	0%	0,00	0%	4,0	0%
6	Reparación de Fisuras	Unidad	3	3,0	0%	0,00	0%	3,0	0%
7	Demolición de Mampostería	Metros cuadrados	15,52	15,5	0%	0,00	0%	15,5	0%
8	Colocacion de Hº Aº: Encadenado de Hº Aº 0,15 x 0,25	Metros cúbicos	3,44	3,4	0%	0,00	0%	3,4	0%
9	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	36,22	36,2	0%	0,00	0%	36,2	0%
10	Techo de Cubierta de chapa zinc tipo teja N.º 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	Metros cuadrados	249,39	215,5	0%	33,89	14%	249,4	14%
11	Cumbrera	Metro lineal	23	23,0	0%	0,00	0%	23,0	0%
12	Cabriada Metálica	Metro lineal	77,21	77,2	0%	0,00	0%	77,2	0%
13	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	328,6	0,0	0%	328,60	100%	328,6	100%
14	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	197	197,0	0%	0,00	0%	197,0	0%
15	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	197	0,0	0%	43,00	22%	43,0	22%
16	Zócalo cerámico	Metro lineal	105,6	0,0	0%	28,00	27%	28,0	27%
17	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	34,45	0,0	0%	34,45	100%	34,5	100%
18	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	Metros cuadrados	48,6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
19	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90 x 2,10) m incluye cerradura	Unidad	3	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
20	Reja en Ventanas	Metros cuadrados	48,6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
21	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.)	Unidad	3	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
22	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	Unidad	9	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
23	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	Unidad	12	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
24	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	Unidad	6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
25	Provisión y colocación de ventiladores	Unidad	6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
26	Alimentación para circuito de A. A.	Unidad	3	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
27	Servicio de colocacion de Canaletas	Metro lineal	46	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
28	Servicio de colocacion de Bajadas	Metro lineal	24,4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
29	Pintura de pared	Metros cuadrados	454,13	0,0	0%	120,00	26%	120,0	26%
30	Pintura de abertura de madera	Metros cuadrados	11,34	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
31	Pintura de Rejas de Protección	Metros cuadrados	48,6	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
32	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
33	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	70,4	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%
34	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,0	0%	0,00	0%	0,0	0%

PROFESIONAL RESIDENTE
PAC CONSTRUCCIONES

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD HERNANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras

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

PABLO ARMOA
PAC CONSTRUCCIONES

PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A.
Perito (CSJ) Mat 1844

PAC CONSTRUCCIONES

R.U.C.: 607606-8
Teléfono: (061) 574 960 – **Correo Electrónico:** pacconstrucciones@hotmail.com
Dirección: KM 8 ACARAY Nº 159 – Ciudad del Este
ALTO PARANÁ - PARAGUAY

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

CONTRATO Nº 45/2023 - LOTE 06

UBICACION: Escuela Basica N° 3911 Divina Misericordia

OBRA: REPARACIÓN DE AULAS EN ESCUELA BÁSICA N° 3911 DIVINA MISERICODIA					
		SEGÚN CONTRATO			
ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNIT.	P. TOTAL
1	Cartel de Obra	Metros cuadrados	2	699.300	1.398.600
2	Retiro de Ventanas y Puertas (Desmontaje)	Unidad	25	59.940	1.498.500
3	Retiro de Piso Existente	Metros cuadrados	198	21.978	4.351.644
4	Retiro de techo Existente	Metros cuadrados	249,39	19.980	4.982.812
5	Retiro de artefactos eléctricos	Unidad	4	174.825	699.300
6	Reparación de Fisuras	Unidad	3	949.050	2.847.150
7	Demolición de Mampostería	Metros cuadrados	15,52	9.990	155.045
8	Colocacion de Hº Aº: Encadenado de Hº Aº 0,15 x 0,25	Metros cúbicos	3,44	2.197.800	7.560.432
9	Muro de elevacion de 0,15 ladrillo común para revocar	Metros cuadrados	36,22	104.895	3.799.297
10	Techo de Cubierta de chapa zinc tipo teja N.º 27 color cerámico superior, sobre estructura existente con aislante de 5 mm	Metros cuadrados	249,39	199.800	49.828.122
11	Cumbrera	Metro lineal	23	129.870	2.987.010
12	Cabriada Metálica	Metro lineal	77,21	149.850	11.569.919
13	Revoque de mampostería	Metros cuadrados	328,6	44.955	14.772.213
14	Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	197	34.965	6.888.105
15	Piso Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	Metros cuadrados	197	94.905	18.696.285
16	Zócalo cerámico	Metro lineal	105,6	24.975	2.637.360
17	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	34,45	99.900	3.441.555
18	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	Metros cuadrados	48,6	749.250	36.413.550
19	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90 x 2,10) m incluye cerradura	Unidad	3	2.297.700	6.893.100
20	Reja en Ventanas	Metros cuadrados	48,6	379.620	18.449.532
21	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.)	Unidad	3	799.200	2.397.600
22	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	Unidad	9	169.830	1.528.470
23	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts - 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	Unidad	12	154.845	1.858.140
24	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	Unidad	6	129.870	779.220
25	Provisión y colocación de ventiladores	Unidad	6	749.250	4.495.500
26	Alimentación para circuito de A. A.	Unidad	3	349.650	1.048.950
27	Servicio de colocacion de Canaletas	Metro lineal	46	84.915	3.906.090
28	Servicio de colocacion de Bajadas	Metro lineal	24,4	84.915	2.071.926
29	Pintura de pared	Metros cuadrados	454,13	44.955	20.415.414
30	Pintura de abertura de madera	Metros cuadrados	11,34	29.970	339.860
31	Pintura de Rejas de Protección	Metros cuadrados	48,6	19.980	971.028
32	Pintura de Pizarrón con marco y porta tiza	Unidad	1	799.200	799.200
33	Pintura de Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	Metro lineal	70,4	24.975	1.758.240
34	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	999.000	999.000
					243.238.168

PROFESIONAL RESIDENTE
PAC CONSTRUCCIONES

ARQ. RONALD JUSTINIANO
Director de Obras y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DE NAMANDARIAS
Dirección de Obras y Urbanismo

ING. BEATRIZ VILLALBA
Fiscal de Obras
Beatriz Villalba Leguizamón
Ingeniera Civil
M.O.P.C. N° 4877

PABLO ARMOA
PAC CONSTRUCCIONES
PAC CONSTRUCCIONES
Pablo Armoa
RUC: 607606-8

Arq. Claudio González A.
Perito (CSJ) Mat 1844