ING. ALDER RIOS

FISCAL DE OBRA - MUNICIPALIDAD DE IRUÑA

Cel: (0985) 800 386

Iruña Alto Paraná Paraguay

OBRA: REPARACIÓN DE BAÑOS EN EL COLEGIO NACIONAL IRUÑA.-

UBICACION: IRUÑA.

DISTRITO: IRUÑA.-

CERTIFICACION 2

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad			Cantidad Certificada			Monto Certificado			Porc.
			Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Cartel de Obra 2,00x1,00	M2	2	411.600	823.200	1,00	1,00	2,00	411.600	411.600	823.200	100,00
2	Retiro de Puertas Existentes	UN	5	77.532	387.660	5,00	-	5,00	387.660	0	387.660	100,00
3	Retiro de Azulejos	GL	1	88.410	88.410	1,00	-	1,00	88.410	0	88.410	100,00
4	Retiro de artefactos de sanitario	GL	1	101.472	101.472	1,00	-	1,00	101.472	0	101.472	100,00
5	Retiro de piso existente	GL	1	77.490	77.490	1,00	-	1,00	77.490	0	77.490	100,00
6	Puerta Tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	UN	2	1.302.000	2.604.000	1,00	1,00	2,00	1.302.000	1.302.000	2.604.000	100,00
7	Puerta placa formicada para box (Incluye marco y pasador)	UN	3	808.164	2.424.492	1,00	2,00	3,00	808.164	1.616.328	2.424.492	100,00
8	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	GL	1	268.800	268.800		1,00	1,00	0	268.800	268.800	100,00
9	Carpeta de regularización para piso	M2	11,1	35.070	389.277	11,10	-	11,10	389.277	0	389.277	100,00
10	Cerámico	M2	11,1	210.000	2.331.000	11,10	-	11,10	2.331.000	0	2.331.000	100,00
11	Provisión y colocación de azulejo en SS.HH.	M2	18,8	160.440	3.016.272	18,80	-	18,80	3.016.272	0	3.016.272	100,00
12	Caja de llaves seccional, con 2 termo magnética tipo francesa en cada aula	UN	1	369.152	369.152		1,00	1,00	0	369.152	369.152	100,00
13	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	UN	1	371.952	371.952		1,00	1,00	0	371.952	371.952	100,00
14	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega y 1 toma para aire acondicionado (a ser determinados por la fiscalización)	GL	1	1.354.164	1.354.164		1,00	1,00	0	1.354.164	1.354.164	100,00

MACRO BUSINESS
RUC Nº 2.050.847-6
Tel: 0631 21940 Hernandarias - Py

Alder Ríos
Fiscal de Obra
Municipalidad de Iruña

15	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	UN	4	130.116	520.464		4,00	4,00	0	520.464	520.464	100,00
16	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	UN	2	82.152	164.304		2,00	2,00	0	164.304	164.304	100,00
17	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	1.318.800	1.318.800	0,50	0,50	1,00	659.400	659.400	1.318.800	100,00
18	Provisión e instalación de cañería / sanitarios	GL	1	935.760	935.760	0,00	1,00	1,00	0	935.760	935.760	100,00
19	Cámara séptica de 2,00 x 1,5	UN	1	1.457.400	1.457.400	0,40	0,60	1,00	582.960	874.440	1.457.400	100,00
20	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	1.422.960	1.422.960	0,50	0,50	1,00	711.480	711.480	1.422.960	100,00
21	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	2	462.420	924.840	1,00	1,00	2,00	462.420	462.420	924.840	100,00
22	Provisión y colocación de Inodoro	UN	1	583.800	583.800		1,00	1,00	0	583.800	583.800	100,00
23	Provisión y colocación de Mingitorio	UN	2	313.320	626.640	1,00	1,00	2,00	313.320	313.320	626.640	100,00
24	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	148.848	148.848		1,00	1,00	0	148.848	148.848	100,00
25	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	2	398.160	796.320	1,00	1,00	2,00	398.160	398.160	796.320	100,00
26	Provisión y colocación de Inodoro	UN	2	389.760	779.520	1,00	1,00	2,00	389.760	389.760	779.520	100,00
27	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	152.712	152.712		1,00	1,00	0	152.712	152.712	100,00
28	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	16,5	38.052	627.858		16,50	16,50	0	627.858	627.858	100,00
29	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	30	42.168	1.265.040		30,00	30,00	0	1.265.040	1.265.040	100,00
30	Pintura De abertura	M2	6,72	21.924	147.329		6,72	6,72	0	147.329	147.329	100,00
31	Limpieza Final	GL	1	924.000	924.000		1,00	1,00	0	924.000	924.000	100,00
TOTAL					27.403.936	0	0	0	12.430.845	14.973.091	27.403.936	100,00

Total de Certificación Nº 2	12.430.845	14.973.091	
Fondo de Repara 5%	621.542	748.655	1.370.197
Total a Pagar	11.809.303	14.224.437	

SON GUARANIES: Catorce millones doscientos veinticuatro mil cuatrocientos treinta y siete

OBS: Incluye 5% de retención

MACRO BUSINESS
RUC Nº 2.050.847-6
Tel: 0631-21940 Hernandarias Py

Alder Ríos
Fiscal de Obra
Municipalidad de Iruña

ING. ALDER RIOS

FISCAL DE OBRA - MUNICIPALIDAD DE IRUÑA
Cel: (0985) 800 386
Iruña Alto Paraná Paraguay

OBRA: Reparación de Sanitario en la Escuela Básica N.° 5464 San José.-

UBICACION: Jerusalén 1.

DISTRITO: Iruña.-

CERTIFICACION 2

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad			Cantidad Certificada			Monto Certificado			Porc.
			Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Cartel de Obra (2,00x1,00)	M2	2	409.920	819.840	2,00	0,00	2,00	819.840	0	819.840	100,00
2	Retiro de Puertas Existentes	UN	11	71.652	788.172	11,00	0,00	11,00	788.172	0	788.172	100,00
3	Retiro de azulejo	GL	1	74.970	74.970	1,00	0,00	1,00	74.970	0	74.970	100,00
4	Retiro de artefactos de sanitario	GL	1	69.132	69.132	1,00	0,00	1,00	69.132	0	69.132	100,00
5	Retiro de piso existente	GL	1	80.010	80.010	1,00	0,00	1,00	80.010	0	80.010	100,00
6	Retiro de azulejos	GL	1	67.410	67.410	1,00	0,00	1,00	67.410	0	67.410	100,00
7	Puerta Tablero de 0,80 x 2,10 (incluye marco, contramarco, cerradura)	UN	2	1.360.800	2.721.600	2,00	0,00	2,00	2.721.600	0	2.721.600	100,00
8	Puerta tablero de 0,60x2,10	UN	1	1.470.000	1.470.000	1,00	0,00	1,00	1.470.000	0	1.470.000	100,00
9	Puerta placa formicada para box (Incluye marco y pasador)	UN	8	1.051.764	8.414.112	6,00	2,00	8,00	6.310.584	2.103.528	8.414.112	100,00
10	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	GL	1	205.800	205.800		1,00	1,00	0	205.800	205.800	100,00
11	Carpeta de regularización para piso	M2	59	35.910	2.118.690	39,50	19,50	59,00	1.418.445	700.245	2.118.690	100,00
12	Cerámico	M2	59	231.000	13.629.000	34,27	24,73	59,00	7.917.357	5.711.643	13.629.000	100,00
13	Provisión y colocación de azulejo en SS.HH.	M2	85	154.560	13.137.600	75,00	10,00	85,00	11.592.000	1.545.600	13.137.600	100,00
14	Caja de llaves seccional, con 2 termo magnética tipo francesa en cada aula	UN	1	368.592	368.592		1,00	1,00	0	368.592	368.592	100,00
15	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	UN	1	317.352	317.352		1,00	1,00	0	317.352	317.352	100,00
16	Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega y 1 toma para aire acondicionado (a ser determinados por la fiscalización)	GL	1	1.276.464	1.276.464		1,00	1,00	0	1.276.464	1.276.464	100,00
17	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	UN	4	128.436	513.744		4,00	4,00	0	513.744	513.744	100,00
18	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	UN	2	81.312	162.624		2,00	2,00	0	162.624	162.624	100,00

MACRO BUSINESS
RUC Nº 2.050.847-6
Tel: 0631-21940 Hernandarias Py

Alder Ríos
Fiscal de Obra
Municipalidad de Iruña

19	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	1.144.920	1.144.920		1,00	1,00	0	1.144.920	1.144.920	100,00
20	Provisión e instalación de cañería / sanitarios	GL	1	881.160	881.160		1,00	1,00	0	881.160	881.160	100,00
21	Cámara séptica de 2,00 x 1,5	UN	1	1.444.800	1.444.800		1,00	1,00	0	1.444.800	1.444.800	100,00
22	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	1.260.000	1.260.000	0,30	0,70	1,00	378.000	882.000	1.260.000	100,00
23	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	4	377.160	1.508.640	1,00	3,00	4,00	377.160	1.131.480	1.508.640	100,00
24	Provisión y colocación de Inodoro	UN	3	308.700	926.100		3,00	3,00	0	926.100	926.100	100,00
25	Provisión y colocación de Mingitorio	UN	2	338.520	677.040	1,00	1,00	2,00	338.520	338.520	677.040	100,00
26	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	144.312	144.312		1,00	1,00	0	144.312	144.312	100,00
27	Provisión y colocación de ducha	UN	1	264.600	264.600		1,00	1,00	0	264.600	264.600	100,00
28	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	4	410.760	1.643.040	2,00	2,00	4,00	821.520	821.520	1.643.040	100,00
29	Provisión y colocación de Inodoro	UN	3	317.100	951.300		3,00	3,00	0	951.300	951.300	100,00
30	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	142.800	142.800		1,00	1,00	0	142.800	142.800	100,00
31	Provisión y colocación de ducha	UN	1	260.400	260.400		1,00	1,00	0	260.400	260.400	100,00
32	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	1	402.360	402.360		1,00	1,00	0	402.360	402.360	100,00
33	Provisión y colocación de Inodoro	UN	1	368.760	368.760		1,00	1,00	0	368.760	368.760	100,00
34	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	134.400	134.400		1,00	1,00	0	134.400	134.400	100,00
35	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M3	124,8	33.852	4.224.730		124,80	124,80	0	4.224.730	4.224.730	100,00
36	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M4	30	37.968	1.139.040		30,00	30,00	0	1.139.040	1.139.040	100,00
37	Pintura De abertura	M5	23	19.404	446.292		23,00	23,00	0	446.292	446.292	100,00
38	Limpieza Final	GL	1	1.017.828	1.017.828		1,00	1,00	0	1.017.828	1.017.828	100,00
TOTAL					65.217.634	0	0	0	35.244.720	29.972.914	65.217.634	100,00

Total de Certificación Nº 2	35.244.720	29.972.914	Retención total
Fondo de Repara 5%	1.762.236	1.498.646	3.260.882
Total a Pagar	33.482.484	28.474.268	

SON GUARANIES: veintiocho millones cuatrocientos setenta y cuatro mil doscientos sesenta y ocho.

OBS: Incluye 5% de retención

MACRO BUSINESS
RUC Nº 2.050.847-6
Tel: 0631-21940 Hernandarias Py

Alder Ríos
Fiscal de Obra
Municipalidad de Iruña