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 1

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	2,00	0	819.840	819.840	100,00
2	Retiro de Puertas Existentes	UN	11	71.652	788.172		11,00	11,00	0	788.172	788.172	100,00
3	Retiro de azulejo	GL	1	74.970	74.970		1,00	1,00	0	74.970	74.970	100,00
4	Retiro de artefactos de sanitario	GL	1	69.132	69.132		1,00	1,00	0	69.132	69.132	100,00
5	Retiro de piso existente	GL	1	80.010	80.010		1,00	1,00	0	80.010	80.010	100,00
6	Retiro de azulejos	GL	1	67.410	67.410		1,00	1,00	0	67.410	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	2,00	0	2.721.600	2.721.600	100,00
8	Puerta tablero de 0,60x2,10	UN	1	1.470.000	1.470.000		1,00	1,00	0	1.470.000	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	6,00	0	6.310.584	6.310.584	75,00
10	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	GL	1	205.800	205.800			0,00	0	0	0	0,00
11	Carpeta de regularización para piso	M2	59	35.910	2.118.690		39,50	39,50	0	1.418.445	1.418.445	66,95
12	Cerámico	M2	59	231.000	13.629.000		34,27	34,27	0	7.917.357	7.917.357	58,09
13	Provisión y colocación de azulejo en SS.HH.	M2	85	154.560	13.137.600		75,00	75,00	0	11.592.000	11.592.000	88,24
14	Caja de llaves seccional, con 2 termo magnética tipo francesa en cada aula	UN	1	368.592	368.592			0,00	0	0	0	0,00
15	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	UN	1	317.352	317.352			0,00	0	0	0	0,00
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			0,00	0	0	0	0,00
17	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	UN	4	128.436	513.744			0,00	0	0	0	0,00
18	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	UN	2	81.312	162.624			0,00	0	0	0	0,00

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

19	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	1.144.920	1.144.920			0,00	0	0	0	0,00
20	Provisión e instalación de cañeria / sanitarios	GL	1	881.160	881.160			0,00	0	0	0	0,00
21	Cámara séptica de 2,00 x 1,5	UN	1	1.444.800	1.444.800			0,00	0	0	0	0,00
22	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	1.260.000	1.260.000		0,30	0,30	0	378.000	378.000	30,00
23	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	4	377.160	1.508.640		1,00	1,00	0	377.160	377.160	25,00
24	Provisión y colocación de Inodoro	UN	3	308.700	926.100			0,00	0	0	0	0,00
25	Provisión y colocación de Mingitorio	UN	2	338.520	677.040		1,00	1,00	0	338.520	338.520	50,00
26	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	144.312	144.312			0,00	0	0	0	0,00
27	Provisión y colocación de ducha	UN	1	264.600	264.600			0,00	0	0	0	0,00
28	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	4	410.760	1.643.040		2,00	2,00	0	821.520	821.520	50,00
29	Provisión y colocación de Inodoro	UN	3	317.100	951.300			0,00	0	0	0	0,00
30	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	142.800	142.800			0,00	0	0	0	0,00
31	Provisión y colocación de ducha	UN	1	260.400	260.400			0,00	0	0	0	0,00
32	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	1	402.360	402.360			0,00	0	0	0	0,00
33	Provisión y colocación de Inodoro	UN	1	368.760	368.760			0,00	0	0	0	0,00
34	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	134.400	134.400			0,00	0	0	0	0,00
35	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M3	124,8	33.852	4.224.730			0,00	0	0	0	0,00
36	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M4	30	37.968	1.139.040			0,00	0	0	0	0,00
37	Pintura De abertura	M5	23	19.404	446.292			0,00	0	0	0	0,00
38	Limpieza Final	GL	1	1.017.828	1.017.828			0,00	0	0	0	0,00
TOTAL					65.217.634	0	0	0	0	35.244.720	35.244.720	54,04

Total de Certificación N° 1	0	35.244.720	Retención total
Fondo de Repara 5%	0	1.762.236	1.762.236
Total a Pagar	0	33.482.484	

SON GUARANIES: Treinta y tres mil cuatrocientos ochenta y dos mil cuatrocientos ochenta y cuatro

OBS: Incluye 5% de retención

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

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 1

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	2,00	0	819.840	819.840	100,00
2	Retiro de Puertas Existentes	UN	11	71.652	788.172		11,00	11,00	0	788.172	788.172	100,00
3	Retiro de azulejo	GL	1	74.970	74.970		1,00	1,00	0	74.970	74.970	100,00
4	Retiro de artefactos de sanitario	GL	1	69.132	69.132		1,00	1,00	0	69.132	69.132	100,00
5	Retiro de piso existente	GL	1	80.010	80.010		1,00	1,00	0	80.010	80.010	100,00
6	Retiro de azulejos	GL	1	67.410	67.410		1,00	1,00	0	67.410	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	2,00	0	2.721.600	2.721.600	100,00
8	Puerta tablero de 0,60x2,10	UN	1	1.470.000	1.470.000		1,00	1,00	0	1.470.000	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	6,00	0	6.310.584	6.310.584	75,00
10	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	GL	1	205.800	205.800			0,00	0	0	0	0,00
11	Carpeta de regularización para piso	M2	59	35.910	2.118.690		39,50	39,50	0	1.418.445	1.418.445	66,95
12	Cerámico	M2	59	231.000	13.629.000		34,27	34,27	0	7.917.357	7.917.357	58,09
13	Provisión y colocación de azulejo en SS.HH.	M2	85	154.560	13.137.600		75,00	75,00	0	11.592.000	11.592.000	88,24
14	Caja de llaves seccional, con 2 termo magnética tipo francesa en cada aula	UN	1	368.592	368.592			0,00	0	0	0	0,00
15	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	UN	1	317.352	317.352			0,00	0	0	0	0,00
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			0,00	0	0	0	0,00
17	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	UN	4	128.436	513.744			0,00	0	0	0	0,00
18	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	UN	2	81.312	162.624			0,00	0	0	0	0,00

MACRO

RUC Nº 2.050.847-5

Tel: 0631-21540 Hernandarias - PY

19	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	1.144.920	1.144.920			0,00	0	0	0	0,00
20	Provisión e instalación de cañería / sanitarios	GL	1	881.160	881.160			0,00	0	0	0	0,00
21	Cámara séptica de 2,00 x 1,5	UN	1	1.444.800	1.444.800			0,00	0	0	0	0,00
22	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	1.260.000	1.260.000		0,30	0,30	0	378.000	378.000	30,00
23	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	4	377.160	1.508.640		1,00	1,00	0	377.160	377.160	25,00
24	Provisión y colocación de Inodoro	UN	3	308.700	926.100			0,00	0	0	0	0,00
25	Provisión y colocación de Mingitorio	UN	2	338.520	677.040		1,00	1,00	0	338.520	338.520	50,00
26	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	144.312	144.312			0,00	0	0	0	0,00
27	Provisión y colocación de ducha	UN	1	264.600	264.600			0,00	0	0	0	0,00
28	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	4	410.760	1.643.040		2,00	2,00	0	821.520	821.520	50,00
29	Provisión y colocación de Inodoro	UN	3	317.100	951.300			0,00	0	0	0	0,00
30	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	142.800	142.800			0,00	0	0	0	0,00
31	Provisión y colocación de ducha	UN	1	260.400	260.400			0,00	0	0	0	0,00
32	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	1	402.360	402.360			0,00	0	0	0	0,00
33	Provisión y colocación de Inodoro	UN	1	368.760	368.760			0,00	0	0	0	0,00
34	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	134.400	134.400			0,00	0	0	0	0,00
35	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M3	124,8	33.852	4.224.730			0,00	0	0	0	0,00
36	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M4	30	37.968	1.139.040			0,00	0	0	0	0,00
37	Pintura De abertura	M5	23	19.404	446.292			0,00	0	0	0	0,00
38	Limpieza Final	GL	1	1.017.828	1.017.828			0,00	0	0	0	0,00
TOTAL					65.217.634	0	0	0	0	35.244.720	35.244.720	54,04

Total de Certificación Nº 1	0	35.244.720	Retención total	
Fondo de Repara 5%	0	1.762.236	1.762.236	
Total a Pagar	0	33.482.484		

SON GUARANIES: Treinta y tres mil cuatrocientos ochenta y dos mil cuatrocientos ochenta y cuatro

OBS: Incluye 5% de retención

MACRO BUSINESS
RUC Nº 2.050.847-6
Tel: 0631 2 940 Hernandarias Py

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 1

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	0,00	1,00	1,00	0	411.600	411.600	50,00
2	Retiro de Puertas Existentes	UN	5	77.532	387.660	0,00	5,00	5,00	0	387.660	387.660	100,00
3	Retiro de Azulejos	GL	1	88.410	88.410		1,00	1,00		88.410	88.410	100,00
4	Retiro de artefactos de sanitario	GL	1	101.472	101.472		1,00	1,00		101.472	101.472	100,00
5	Retiro de piso existente	GL	1	77.490	77.490		1,00	1,00		77.490	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		1.302.000	1.302.000	50,00
7	Puerta placa formicada para box (Incluye marco y pasador)	UN	3	808.164	2.424.492		1,00	1,00		808.164	808.164	33,33
8	Reposición de vidrio de 4 mm en áreas afectadas	GL	1	268.800	268.800			0,00		0	0	0,00
9	Carpeta de regularización para piso	M2	11,1	35.070	389.277		11,10	11,10		389.277	389.277	100,00
10	Cerámico	M2	11,1	210.000	2.331.000		11,10	11,10		2.331.000	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	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			0,00		0	0	0,00
13	Caja de llaves seccional, con termo magnética tipo francesa en sanitario	UN	1	371.952	371.952			0,00		0	0	0,00
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			0,00		0	0	0,00

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

15	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	UN	4	130.116	520.464			0,00		0	0	0,00
16	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	UN	2	82.152	164.304			0,00		0	0	0,00
17	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección	GL	1	1.318.800	1.318.800		0,50	0,50		659.400	659.400	50,00
18	Provisión e instalación de cañería / sanitarios	GL	1	935.760	935.760		-	0,00		0	0	0,00
19	Cámara séptica de 2,00 x 1,5	UN	1	1.457.400	1.457.400		0,40	0,40		582.960	582.960	40,00
20	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN	1	1.422.960	1.422.960		0,50	0,50		711.480	711.480	50,00
21	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	2	462.420	924.840		1,00	1,00		462.420	462.420	50,00
22	Provisión y colocación de Inodoro	UN	1	583.800	583.800			0,00		0	0	0,00
23	Provisión y colocación de Mingitorio	UN	2	313.320	626.640		1,00	1,00		313.320	313.320	50,00
24	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	148.848	148.848			0,00		0	0	0,00
25	Provisión y colocación de Lavatorio con pedestal	UN	2	398.160	796.320		1,00	1,00		398.160	398.160	50,00
26	Provisión y colocación de Inodoro	UN	2	389.760	779.520		1,00	1,00		389.760	389.760	50,00
27	Provisión y colocación de Espejo	M2	1	152.712	152.712			0,00		0	0	0,00
28	Pared látex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	16,5	38.052	627.858			0,00		0	0	0,00
29	Pared látex Exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	M2	30	42.168	1.265.040			0,00		0	0	0,00
30	Pintura De abertura	M2	6,72	21.924	147.329			0,00		0	0	0,00
31	Limpieza Final	GL	1	924.000	924.000			0,00		0	0	0,00
TOTAL					27.403.936	0	0	0	0	12.430.845	12.430.845	45,36

Total de Certificación N° 1	12.430.845
Fondo de Repara 5%	621.542
Total a Pagar	11.809.303

SON GUARANIES: ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS TRES

OBS: Incluye 5% de retención

MACRO BUSINESS
RUC Nº 2.050.847-6
Tel 0631 21940 Hernandarias PY