PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 1

OBRA:REPARACION DE BAÑOS SEXADOS CON ID: 424.374

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE CALLE 2- SAN COSME Y DAMIÁN **DPTO: ITAPUA**

CONTRATANTE:MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES ZARZA **RUC. : 2.296.529-7**

MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 39.160.000 **FECHA:01/08/2023**

LOTE 3: REPARACIÓN DE AULA PRIMERA INFANCIA ESCUELA BÁSICA Nro. 622 PADRE ADRIANO FORMOSO

Items N°.	Descripcion de Items	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1	Artefactos Electricos: Desmonte de artefactos eléctricos y posterior colocación de nuevos equipos.	gl	1,00	230.178	230.178		1,00	1,00	100%		230.178	230.178
2	Desmonte de Instalación Sanitaria, inodoros, griferías, cisternas, duchas	gl	1,00	216.474	216.474		1,00	1,00	100%		216.474	216.474
3	Construcción de guarda obra, pisos y contrapisos	m2	13,00	69.997	909.961		13,00	13,00	100%		909.961	909.961
4	Restauración de pisos: Carpeta de Regularización en caminero	m2	18,60	38.829	722.219		18,60	18,60	100%		722.219	722.219
5	Cambio de Azulejos Rotos 15*15	m2	1,00	131.338	131.338		1,00	1,00	100%		131.338	131.338
6	Restauración de azulejos: Limpieza de revestimientos de baños con productos químicos	m2	97,50	9.785	954.038		97,50	97,50	100%		954.038	954.038
7	Reparación de puertas Placa de 0,80 x 2,10.- Con cerraduras bisagras. Incluye pintura al barniz.	un	1,00	411.990	411.990		1,00	1,00	100%		411.990	411.990
8	Reparación de Puerta metálica, cambio de cerraduras bisagras y pintura sintética	un	1,00	547.350	547.350		1,00	1,00	100%		547.350	547.350
9	Reparación de Mueble: bajo mesada, cambio de bisagras y pintura con barniz	gl	1,00	435.643	435.643		1,00	1,00	100%		435.643	435.643
10	Reparación de techo de teja colonial Incluye Reposición y remoción de tejas rotas y cambio de	m2	99,53	73.559	7.321.327		99,53	99,53	100%		7.321.327	7.321.327
11	Provisión y colocación de canaletas con bajadas	m3	36,90	71.115	2.624.144		36,90	36,90	100%		2.624.144	2.624.144
12	Pintura de interior de paredes revocadas al látex	m4	144,16	26.541	3.826.151		144,16	144,16	100%		3.826.151	3.826.151
13	Pintura de pilares revocados y paredes revocadas exterior al látex, los pilares deberán ir pintados en	m5	80,39	28.185	2.265.792		80,39	80,39	100%		2.265.792	2.265.792
14	Pintura con látex en mampostería vista color cerámico	m6	68,03	27.541	1.873.614		68,03	68,03	100%		1.873.614	1.873.614
15	Pintura de aberturas matelicas con pintura sintetico	m7	19,16	38.109	730.168		19,16	19,16	100%		730.168	730.168
16	Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintética	ml	36,90	30.408	1.122.055		36,90	36,90	100%		1.122.055	1.122.055
17	servicio de pintura exteriores: pintura de piso de polideportivo	m2	63,44	30.920	1.961.565			0,00	0%		0	0
18	Pintura exterior techo aula	m3	99,53	33.988	3.382.826			0,00	0%		0	0
19	Pintura de Pizarra	m4	3,00	63.063	189.189			0,00	0%		0	0
20	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente, cloacal y todo lo necesario para su correcto	gll	1,00	1.503.375	1.503.375			0,00	0%		0	0
21	Provisión y colocación de cisterna alta a inodoros existentes con conexiones flexibles	un	1,00	103.807	103.807			0,00	0%		0	0
22	Provisión y colocación de tapas de inodoros existentes	un	1,00	123.360	123.360			0,00	0%		0	0
23	Provisión y colocación de canillas de pared cromada	un	4,00	168.155	672.620			0,00	0%		0	0
24	Provisión y colocación de Ducha Eléctrica	un	1,00	219.708	219.708			0,00	0%		0	0

Construcciones Zarza
de Adriano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Ricardo José Caballero Garcia
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5302
Fiscal de obra.

25	Artefacto Lumínico tipo campana acrílico con foco bajo consumo de 150 W con alimentación	un	5,00	668.122	3.340.610			0,00	0%		0	0
26	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	un	2,00	149.812	299.624			0,00	0%		0	0
27	Alimentación de los circuitos de luces, cambio llaves termomagneticas, puntos y tomas.	un	1,00	408.918	408.918			0,00	0%		0	0
28	Ventilador de techo de 56" con alimentación y tablero de comando	un	2,00	537.407	1.074.814			0,00	0%		0	0
29	Reposición de vidrios rotos, limpieza y ajustes de vidrios sueltos	m2	13,12	48.600	637.632			0,00	0%		0	0
30	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras	gl	1,00	919.510	919.510			0,00	0%		0	0

PRECIO TOTAL					**39.160.000**				62%		24.322.442	24.322.442
FONDO DE REPARO 5%											1.216.122	1.216.122
MONTO TOTAL A COBRAR											**23.106.320**	**23.106.320**

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Ricardo Joel Caballero García
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5302
Fiscal de obra.

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN
Dirección de Obras y Fiscalización

DIRECCION DE OBRAS Y FISCALIZACION

PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 1

OBRA:REPARACION DE BAÑOS SEXADOS CON ID: 424.374 **DPTO: ITAPUA**

UBICACIÓN: VILLA PERMANENTE - SAN COSME Y DAMIÁN

CONTRATANTE:MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES ZARZA **RUC. : 2.296.529-7**

MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 94.380.000 **FECHA:01/08/2023**

LOTE 2: REPARACIÓN DE BLOQUE DE 4 AULAS Y SANITARIO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA Nro. 2.584 VIRGEN DE ROSARIO

Items N°	Descripcion de Items	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1	Vallado perimetral de obra	m2	36,30	48.478	1.759.751		36,30	36,30	100%		1.759.751	1.759.751
2	Cartel de obra (estructura metálica y chapa N° 24) 1,50 x 1,00 m con impresión adhesiva.	Un	1,00	1.054.740	1.054.740		1,00	1,00	100%		1.054.740	1.054.740
3	Desmonte de artefactos eléctricos.	Un	1,00	537.780	537.780		1,00	1,00	100%		537.780	537.780
4	Demolición de azulejos en sanitario masculino (detrás de mingitorios).	m2	3,65	88.461	322.883		3,65	3,65	100%		322.883	322.883
5	Desmonte de accesorios sanitarios cisterna alta	Un	8,00	28.498	227.984		8,00	8,00	100%		227.984	227.984
6	Zapatas de H°A° 0,8X0,80 Incluye Excavación	m3	1,41	2.560.516	3.610.328		1,41	1,41	100%		3.610.328	3.610.328
7	Fuste de H°A° 0,40*0,40 h: 0,50 m Incluye Excavación	m3	0,88	2.560.516	2.253.254		0,88	0,88	100%		2.253.254	2.253.254
8	Columna de H°A° 0.12x0.12 h:2,20 m	ml	24,20	120.366	2.912.857		24,20	24,20	100%		2.912.857	2.912.857
9	Mampostería de ladrillo común para revestimiento de columna de hormigón	ml	24,20	107.580	2.603.436		24,20	24,20	100%		2.603.436	2.603.436
10	Revoque exterior de pilares	m2	38,72	38.744	1.500.168		38,72	38,72	100%		1.500.168	1.500.168
11	Guarda Obra exterior contrapiso + carpeta ancha 0,50 m	m2	27,05	55.385	1.498.164		27,05	27,05	100%		1.498.164	1.498.164
12	Revestimiento con Azulejos en sanitario masculino Sector Mingitorios	m2	3,65	120.379	439.383		3,65	3,65	100%		439.383	439.383
13	Restauración de azulejos: Limpieza de revestimientos de baños con productos químicos	m2	98,05	9.419	923.533		98,05	98,05	100%		923.533	923.533
14	Reparación de techo de teja colonial incluye Reposición y remoción de tejas rotas y cambio de tirantes laterales en mal estado	m2	378,38	16.572	6.270.513		378,38	378,38	100%		6.270.513	6.270.513
15	Reparación de techo caballetes en mal estado	ml	56,30	45.729	2.574.543		56,30	56,30	100%		2.574.543	2.574.543
16	Reparación y mantenimiento de canaletas, caño de bajada y rejillas de desagüe pluvial. Incluye pintura al sintético	ml	102,60	33.111	3.397.189		102,60	102,60	100%		3.397.189	3.397.189
17	Provisión y colocación de puertas tablero de 0,80 x 2,10.- Con cerraduras. Incluye pintura al barniz. Para aulas	Un	4,00	901.910	3.607.640		4,00	4,00	100%		3.607.640	3.607.640
18	Provisión y colocación puertas tablero de 0,80 x 2,10.- provisión de cerraduras. Incluye pintura al barniz. En sanitarios y deposito	Un	3,00	901.910	2.705.730		3,00	3,00	100%		2.705.730	2.705.730

Construcciones Zarza
de Celeriano Zarza
2296529 - 7

Ricardo José Caballero García
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5302
Fiscal de obra.

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN
Dirección de Obras y Fiscalización

19	Reacondicionamiento de puertas de boxes de 0,60 x 2,10 en sanitarios- provisión de cerraduras. Incluye pintura al barniz	Un	8,00	138.243	1.105.944		8,00	8,00	100%		1.105.944	1.105.944
20	Reacondicionamiento y mantenimiento de ventanas tipo balancín, reposición y fijación de vidrios dañados, limpieza de las mismas. Incluye Pintura al sintético	Un	33,00	116.396	3.841.068		33,00	33,00	100%		3.841.068	3.841.068
21	Pintura de paredes interiores y exteriores revocadas al látex. Incluye pilares	m2	435,20	24.903	10.837.786		435,20	435,20	100%		10.837.786	10.837.786
22	Pintura de paredes interiores y exteriores revocadas al látex acrílico , hasta antepecho de ventanas, Incluye	m2	98,10	28.418	2.787.806		98,10	98,10	100%		2.787.806	2.787.806
23	Pintura de tejas al sintético color cerámica. Incluye limpieza con productos químicos	m2	378,38	33.495	12.673.838		50,00	50,00	13%		1.674.750	1.674.750
24	Pintura y reparación general de Pizarrones.	Un	4,00	432.970	1.731.880			0,00	0%		0	0
25	Reacondicionamiento de instalación de desagüe cloacal y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	gl	1,00	1.492.750	1.492.750			0,00	0%		0	0
26	Mantenimiento y reparacion de fontaneria	Un	1,00	2.101.755	2.101.755			0,00	0%		0	0
27	Provisión y colocación de cisterna alta a inodoros existentes con conexiones flexibles.	Un	8,00	127.916	1.023.328			0,00	0%		0	0
28	Provisión y colocación de tapas de inodoros existentes	Un	8,00	71.716	573.728			0,00	0%		0	0
29	Alimentación para foco de bajo consumo 150w	Un	20,00	137.672	2.753.440			0,00	0%		0	0
30	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería	Un	5,00	137.672	688.360			0,00	0%		0	0
31	Alimentación para foco de bajo consumo 60w para depósito	Un	1,00	137.672	137.672			0,00	0%		0	0
32	Alimentación de los circuitos de. ventiladores	Un	4,00	154.338	617.352			0,00	0%		0	0
33	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 150 w	Un	20,00	565.838	11.316.760			0,00	0%		0	0
34	Base y foco de bajo consumo de 60 w para galería.	Un	5,00	154.215	771.075			0,00	0%		0	0
35	Base y foco de bajo consumo de 60 w para depósito	Un	1,00	154.215	154.215			0,00	0%		0	0
36	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras.	m2	356,40	4.409	1.571.368			0,00	0%		0	0
PRECIO TOTAL					**94.380.000**				62%		58.447.229	58.447.229
FONDO DE REPARO 5%											2.922.361	2.922.361
MONTO TOTAL A COBRAR											**55.524.868**	**55.524.868**

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcciones Zarza
de Celeriano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Ricardo José Caballero García
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5302
Fiscal de obra.

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIÁN
Dirección de Obras y Fiscalización

DIRECCION DE OBRAS Y FISCALIZACION

PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 1

OBRA:REPARACION DE BAÑOS SEXADOS CON ID: 424.374

UBICACIÓN: CENTRO URBANO - SAN COSME Y DAMIÁN — **DPTO: ITAPUA**

CONTRATANTE:MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES ZARZA — **RUC. : 2.296.529-7**

MONTO DEL CONTRATO (GS. IVA INCLUIDO): 24.708.000 — **FECHA:01/08/2023**

LOTE 1: REPARACION DE BAÑOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA N° 209 VICEPRESIDENTE SANCHEZ

Items Nro.	Descripcion de Items	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Acumulada certificacion anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado	Porcentaje según avance	Acumulado certificado anterior	Presente certificado	Acumulada al presente certificado
1	Artefactos Eléctricos: Desmontaje de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W y posterior colocación de nuevos equipos	gl	1,00	161.438	161.438		1,00	1,00	100%		161.438	161.438
2	Desmontaje de artefactos sanitarios	Un.	4,00	32.585	130.340		4,00	4,00	100%		130.340	130.340
3	Demolición de azulejos y revoque para cambio de llave de paso	m2	39,00	15.891	619.749		39,00	39,00	100%		619.749	619.749
4	Demolición de Piso cerámico para cambio de Piso.	m2	12,50	14.991	187.388		12,50	12,50	100%		187.388	187.388
5	Regularización de revoque para colocación de azulejos nuevos	m2	39,00	45.239	1.764.321		39,00	39,00	100%		1.764.321	1.764.321
6	Regularización de carpeta para colocación de piso cerámico	m2	12,50	41.966	524.575		12,50	12,50	100%		524.575	524.575
7	Revestimiento con Azulejos h: 1,80.	m2	46,80	146.127	6.838.744		46,80	46,80	100%		6.838.744	6.838.744
8	Colocación de Piso Cerámico Antideslizante	m2	12,50	130.997	1.637.463		12,50	12,50	100%		1.637.463	1.637.463
9	Mesada de Granito con 2 bachas empotradas con zócalo y pollera (1,20*0,50).	Un	2,00	600.437	1.200.874		2,00	2,00	100%		1.200.874	1.200.874
10	Espejo para baño (1,20*0,40) con marco de madera	Un	2,00	232.243	464.486		2,00	2,00	100%		464.486	464.486
11	Provisión y Colocación de puertas tablero de 0,80 x 2,10.- Con cerraduras y visagras. Incluye pintura al barniz	Un	2,00	1.478.790	2.957.580		1,00	1,00	50%		1.478.790	1.478.790
12	Reparación puertas de box de 0,60 x 2,10.- provisión de cerraduras visagras. Incluye pintura al barniz	Un	4,00	298.384	1.193.536			0,00	0%		0	0
13	Contramarco de 5 cm.	ml	10,00	24.707	247.070			0,00	0%		0	0
14	Pintura de paredes al látex.	m2	40,08	29.474	1.181.318			0,00	0%		0	0
15	Pintura de paredes exteriores al látex acrílico	m2	6,00	29.007	174.042			0,00	0%		0	0
16	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	2,00	38.331	76.662			0,00	0%		0	0
17	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente y cloacas, todo lo necesario para su correcto funcionamiento	gl	1,00	1.958.400	1.958.400			0,00	0%		0	0
18	Provisión y colocación de cisterna alta a inodoros existentes con conexiones flexibles	Un	4,00	130.887	523.548			0,00	0%		0	0
19	Provisión y colocación de tapas de inodoros existentes	Un	4,00	96.082	384.328			0,00	0%		0	0
20	Provisión y colocación de canillas Presmatic cromado para mesada de Granito, con conexiones Flexibles	Un	4,00	169.398	677.592			0,00	0%		0	0

Construcciones Zarza
de Celoriano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

Ricardo Caballero Garcia
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5302
Fiscal de obra

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIAN
Dirección de Obras y Fiscalización

21	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente y cloacas, todo lo necesario para su correcto funcionamiento	gl	1,00	201.927	201.927			0,00	0%		0	0
22	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W.	Un	2,00	157.641	315.282			0,00	0%		0	0
23	Alimentación de los circuitos de luces, cambio llaves termomagneticas, puntos y tomas	Un	1,00	673.450	673.450			0,00	0%		0	0
24	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras	gl	1,00	613.888	613.888			0,00	0%		0	0
PRECIO TOTAL					**24.708.000**				**61%**	-	15.008.167	15.008.167
FONDO DE REPARO 5%											750.408	750.408
MONTO TOTAL A COBRAR											**14.257.758**	**14.257.758**

Ricardo Joel Caballero García
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N°: 5302

Fiscal de obra.

CONSTRUCCIONES ZARZA

MUNICIPALIDAD DE SAN COSME Y DAMIÁN
Dirección de Obras y Fiscalización

DIRECCION DE OBRAS Y FISCALIZACION

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7