PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 3												
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:08/09/2023											
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	0	161.438
2	Desmontaje de artefactos sanitarios	Un.	4,00	32.585	130.340	4,00		4,00	100%	130.340	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	2,00		2,00	100%	2.957.580	0	2.957.580
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	4,00		4,00	100%	1.193.536	0	1.193.536
13	Contramarco de 5 cm.	ml	10,00	24.707	247.070	10,00		10,00	100%	247.070	0	247.070
14	Pintura de paredes al látex.	m2	40,08	29.474	1.181.318	40,08		40,08	100%	1.181.318	0	1.181.318
15	Pintura de paredes exteriores al látex acrílico	m2	6,00	29.007	174.042	6,00		6,00	100%	174.042	0	174.042
16	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	2,00	38.331	76.662	2,00		2,00	100%	76.662	0	76.662
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	1,00		1,00	100%	1.958.400	0	1.958.400
18	Provisión y colocación de cisterna alta a inodoros existentes con conexiones flexibles	Un	4,00	130.887	523.548	4,00		4,00	100%	523.548	0	523.548
19	Provisión y colocación de tapas de inodoros existentes	Un	4,00	96.082	384.328	4,00		4,00	100%	384.328	0	384.328
20	Provisión y colocación de canillas Presmatic cromado para mesada de Granito, con conexiones Flexibles	Un	4,00	169.398	677.592	4,00		4,00	100%	677.592	0	677.592

21	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente y cloacas, todo lo necesario para su correcto funcionamiento	gl	1,00	201.927	201.927	1,00		1,00	100%	201.927	0	201.927
22	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W.	Un	2,00	157.641	315.282	2,00		2,00	100%	315.282	0	315.282
23	Alimentación de los circuitos de luces, cambio llaves termomagneticas, puntos y tomas	Un	1,00	673.450	673.450	1,00		1,00	100%	673.450	0	673.450
24	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras	gl	1,00	613.888	613.888	1,00		1,00	100%	613.888	0	613.888
PRECIO TOTAL					**24.708.000**				**100%**	24.708.000	0	24.708.000
FONDO DE REPARO 5%										1.235.400	1.235.400	
MONTO TOTAL A COBRAR											**1.235.400**	**24.708.000**

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

CONSTRUCCIONES ZARZA

Ricardo José Caballero García
Ingeniero Civil
Reg. Prof. Nº: 5302

FISCAL DE OBRAS

PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 3

OBRA:REPARACION DE BAÑOS SEXADOS CON ID: 424.374
UBICACIÓN: VILLA PERMANENTE - 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): 94.380.000 **FECHA:08/09/2023**

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	0	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	0	1.054.740
3	Desmonte de artefactos eléctricos.	Un	1,00	537.780	537.780	1,00		1,00	100%	537.780	0	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	0	322.883
5	Desmonte de accesorios sanitarios cisterna alta	Un	8,00	28.498	227.984	8,00		8,00	100%	227.984	0	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	0	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	0	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	0	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	0	2.603.436
10	Revoque exterior de pilares	m2	38,72	38.744	1.500.168	38,72		38,72	100%	1.500.168	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	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	0	2.705.730
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	0	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	0	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	0	10.837.786
22	Pintura de paredes interiores y exteriores revocadas al látex acrílico , hasta antepecho de ventanas, Incluye pilares	m2	98,10	28.418	2.787.806	98,10		98,10	100%	2.787.806	0	2.787.806
23	Pintura de tejas al sintético color cerámica. Incluye limpieza con productos químicos	m2	378,38	33.495	12.673.838	378,38		378,38	100%	12.673.838	0	12.673.838
24	Pintura y reparación general de Pizarrones.	Un	4,00	432.970	1.731.880	4		4,00	100%	1.731.880	0	1.731.880
25	Reacondicionamiento de instalación de desagüe cloacal y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	gl	1,00	1.492.750	1.492.750	1		1,00	100%	1.492.750	0	1.492.750
26	Mantenimiento y reparacion de fontaneria	Un	1,00	2.101.755	2.101.755	1		1,00	100%	2.101.755	0	2.101.755
27	Provisión y colocación de cisterna alta a inodoros existentes con conexiones flexibles.	Un	8,00	127.916	1.023.328	8		8,00	100%	1.023.328	0	1.023.328
28	Provisión y colocación de tapas de inodoros existentes	Un	8,00	71.716	573.728	8		8,00	100%	573.728	0	573.728
29	Alimentación para foco de bajo consumo 150w	Un	20,00	137.672	2.753.440	20		20,00	100%	2.753.440	0	2.753.440
30	Alimentación para foco de bajo consumo 60w en galería	Un	5,00	137.672	688.360	5		5,00	100%	688.360	0	688.360
31	Alimentación para foco de bajo consumo 60w para depósito	Un	1,00	137.672	137.672	1		1,00	100%	137.672	0	137.672
32	Alimentación de los circuitos de. ventiladores	Un	4,00	154.338	617.352	4		4,00	100%	617.352	0	617.352
33	Artefactos lumínicos tipo campana acrílica con foco de bajo consumo de 150 w	Un	20,00	565.838	11.316.760	20		20,00	100%	11.316.760	0	11.316.760
34	Base y foco de bajo consumo de 60 w para galería.	Un	5,00	154.215	771.075	5		5,00	100%	771.075	0	771.075
35	Base y foco de bajo consumo de 60 w para depósito	Un	1,00	154.215	154.215	1		1,00	100%	154.215	0	154.215
36	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras.	m2	356,40	4.409	1.571.368	356		356,40	100%	1.571.368	0	1.571.368
PRECIO TOTAL					**94.380.000**				100%	94.380.000	0	94.380.000
FONDO DE REPARO 5%										4.719.000	4.719.000	
MONTO TOTAL A COBRAR											**4.719.000**	**94.380.000**

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

CONSTRUCCIONES ZARZA

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

FISCAL DE OBRAS

PLANILLA DE CERTIFICACION N°: 3

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:08/09/2023**

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	0	230.178
2	Desmonte de Instalación Sanitaria, inodoros, griferías, cisternas, duchas	gl	1,00	216.474	216.474	1,00		1,00	0%	216.474	0	216.474
3	Construcción de guarda obra, pisos y contrapisos	m2	13,00	69.997	909.961	13,00		13,00	0%	909.961	0	909.961
4	Restauración de pisos: Carpeta de Regularización en caminero	m2	18,60	38.829	722.219	18,60		18,60	0%	722.219	0	722.219
5	Cambio de Azulejos Rotos 15*15	m2	1,00	131.338	131.338	1,00		1,00	0%	131.338	0	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	0%	954.038	0	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	0%	411.990	0	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	0%	547.350	0	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	0%	435.643	0	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	0%	7.321.327	0	7.321.327
11	Provisión y colocación de canaletas con bajadas	m3	36,90	71.115	2.624.144	36,90		36,90	0%	2.624.144	0	2.624.144
12	Pintura de interior de paredes revocadas al látex	m4	144,16	26.541	3.826.151	144,16		144,16	0%	3.826.151	0	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	0%	2.265.792	0	2.265.792
14	Pintura con látex en mampostería vista color cerámico	m6	68,03	27.541	1.873.614	68,03		68,03	0%	1.873.614	0	1.873.614
15	Pintura de aberturas matelicas con pintura sintetico	m7	19,16	38.109	730.168	19,16		19,16	0%	730.168	0	730.168
16	Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintética	ml	36,90	30.408	1.122.055	36,90		36,90	0%	1.122.055	0	1.122.055
17	servicio de pintura exteriores: pintura de piso de polideportivo	m2	63,44	30.920	1.961.565	63,44		63,44	0%	1.961.565	0	1.961.565
18	Pintura exterior techo aula	m3	99,53	33.988	3.382.826	99,53		99,53	0%	3.382.826	0	3.382.826
19	Pintura de Pizarra	m4	3,00	63.063	189.189	3,00		3,00	0%	189.189	0	189.189
20	Reacondicionamiento de instalación de agua corriente, cloacal y todo lo necesario para su correcto	gll	1,00	1.503.375	1.503.375	1,00		1,00	0%	1.503.375	0	1.503.375
21	Provisión y colocación de cisterna alta a inodoros existentes con conexiones flexibles	un	1,00	103.807	103.807	1,00		1,00	0%	103.807	0	103.807
22	Provisión y colocación de tapas de inodoros existentes	un	1,00	123.360	123.360	1,00		1,00	0%	123.360	0	123.360
23	Provisión y colocación de canillas de pared cromada	un	4,00	168.155	672.620	4,00		4,00	0%	672.620	0	672.620
24	Provisión y colocación de Ducha Eléctrica	un	1,00	219.708	219.708	1,00		1,00	0%	219.708	0	219.708

25	Artefacto Lumínico tipo campana acrílico con foco bajo consumo de 150 W con alimentación	un	5,00	668.122	3.340.610	5,00		5,00	0%	3.340.610	0	3.340.610
26	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	un	2,00	149.812	299.624	2,00		2,00	0%	299.624	0	299.624
27	Alimentación de los circuitos de luces, cambio llaves termomagneticas, puntos y tomas.	un	1,00	408.918	408.918	1,00		1,00	0%	408.918	0	408.918
28	Ventilador de techo de 56" con alimentación y tablero de comando	un	2,00	537.407	1.074.814	2,00		2,00	0%	1.074.814	0	1.074.814
29	Reposición de vidrios rotos, limpieza y ajustes de vidrios sueltos	m2	13,12	48.600	637.632	13,12		13,12	0%	637.632	0	637.632
30	Limpieza final, incluye retiro de escombros del lugar de obras	gl	1,00	919.510	919.510	1,00		1,00	0%	919.510	0	919.510
PRECIO TOTAL					**39.160.000**				100%	39.160.000	0	39.160.000
FONDO DE REPARO 5%										1.958.000	1.958.000	
MONTO TOTAL A COBRAR											**1.958.000**	**39.160.000**

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

CONSTRUCCIONES ZARZA

Ricardo Joel Caballero Garcia
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 15302

FISCAL DE OBRAS