

LIQUIDACIÓN (ESTIMACION DE OBRA NO. 4)

CUADRO RESUMEN

"PROYECTO: "PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FONDOS: SETEFE/REPÚBLICA DE CHINA/TAIWAN

CONTRATO DE OBRA PUBLICA: No. 01/2018

Dirección: Cantón Zacarias, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Supervisión: DECO OBRAS SA DE CV

LICITACIÓN PUBLICA No.: LP -09/2018-ISNA

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Jefa de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

PERIODO: Del 16 de marzo al 07de abril de 2019.

FECHA: Abril 2019

N°	LOTE	FASE	DESCRIPCIÓN DE MÓDULOS	MONTO CONTRACTUAL	MONTO ESTIMACIONES ANTERIORES	MONTO ESTIMACIÓN ACTUAL	MONTO SIN EFECTO DE COBRO	PORCENTAJE DE AVANCE
1	LOTE 1	FASE 1	CANCHA DE FUTBOL	\$149,431.61	\$108,017.54	\$39,092.00	\$2,322.07	14.01%
2		FASE 2	PISTA DE ATLETISMO	\$111,026.00	\$85,608.84	\$24,367.03	\$1,050.13	10.47%
3	LOTE 2		PISCINA Y VESTIDORES	\$134,943.66	\$58,900.51	\$66,807.76	\$9,435.39	11.95%
4	LOTE 3	FASE 1	ILUMINACION EXTERNA	\$144,859.97	\$99,857.41	\$34,564.07	\$10,238.49	12.80%
5		FASE 2	LINEA PRIMARIA	\$99,086.66	\$87,603.97	\$9,866.80	\$1,615.89	9.28%
6	LOTE 4		OBRAS DE MITIGACION	\$247,545.50	\$213,638.65	\$31,014.23	\$2,892.62	23.30%
7	LOTE 5		PLAZA CONMEMORATIVA	\$163,306.60	\$133,873.08	\$28,454.62	\$978.90	15.46%
TOTALES				\$1,050,000.00	\$787,500.00	\$233,966.51	\$28,533.49	97.28%

MONTO DE ESTIMACIÓN 4	\$	233,966.51
RETENCIÓN DE ANTICIPO (30%)	\$	78,750.00
LIQUIDO A PAGAR.	\$	155,216.51

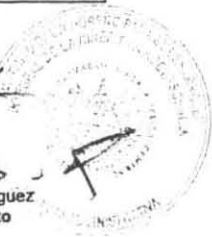
Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Ing. Jorge Mario Martínez Flores
Representante Legal
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión.
DECO OBRAS SA DE CV

Ing. Rege Leonidas Fuentes Rivera,
Representante legal Supervisión de proyecto.
DECO OBRAS SA DE CV

Lic. Jose Ismael Huezro Rodriguez
Administrador de Contrato
ISNA



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
LOTE 1- CANCHA DE FUTBOL											
	OBRAS DE ALBAÑILERÍA										
	TERRACERIA										
1	Excavación con maquinaria pesada 55 cm de espesor, corroborado con equipo topográfico. Incluye descapote de maleza y zacate existente.	m ²	5780.00	\$ 3.20	\$ 18,432.00	5,780.00	\$ 18,432.00	-	\$ -	-	\$ -
2	Limpieza de canchales perimetrales de A.L.L. existentes	ml	477.22	\$ 0.84	\$ 400.86	392.26	\$ 329.50	34.69	\$ 29.15	119.65	\$ 100.51
3	Compactación de 20 cm con material selecto, preparando el nivel de bombeo al 1% en sentido transversal para la cancha, corroborado con equipo topográfico.	m ²	1200.20	\$ 31.58	\$ 37,802.32	1,199.20	\$ 37,870.74	16.30	\$ 514.76	17.30	\$ 546.34
	PISOS										
4	Suministro e instalación de tierra negra, con una capa de 10 cm	m ²	576.00	\$ 29.00	\$ 16,704.00	576.00	\$ 16,704.00	-	\$ -	-	\$ -
5	Suministro e instalación de engramado con grama negra de cancha de fútbol. Incluye suministro de agua de riego simultaneo.	m ²	5760.00	\$ 5.62	\$ 32,371.20	1,190.00	\$ 6,687.80	4,570.00	\$ 25,683.40	-	\$ -
	INSTALACIONES HIDRAULICAS										
	CONCRETO ESTRUCTURAL										
6	Construcción de solera de fundación corrida de concreto de 40x20 cm Ref. 4#3 y Est #2 @ 0.20 m, con Ref. Vert. #3 @0.60 m. f'c=210 kg/cm2, considerar la pendiente al 1% transversal	ml	396.20	\$ 34.34	\$ 13,605.51	378.00	\$ 12,980.52	18.20	\$ 624.99	-	\$ -
7	Construcción de canchales de media caña, concreto simple de 0.40 m de ancho, concreto f'c=180 kg/cm2.	ml	74.00	\$ 22.53	\$ 1,667.22	-	\$ -	-	\$ -	74.00	\$ 1,667.22

NOTA: LAS PARTIDAS 2 Y 3 TIENEN UN MONTO EN DEVOLUCION POR ERROR DE CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA A COBRO EN ESTIMACIONES ANTERIORES.

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV

DECO OBRAS S.A. DE C.V.

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	INFORMACIÓN CONTRACTUAL				ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
	PAREDES										
8	Suministro e instalación de bloque de concreto de 15x20x40 cm con Ref. Vert. #3 @ 60 cm, g'rouf f'c=180 kg/cm2, considerar pendiente al 1% transversal	m ³	144.00	\$ 35.39	\$ 5,096.16	144.00	\$ 5,096.16	-	\$ -	-	\$ -
9	Construcción de cajas tragantes de aguas lluvias de ladrillo de barro puesto de lazo, con base de concreto con refuerzo #3 @ 0.20 en ambos sentidos, con lapadera de concreto, ubicada a los extremos entre ambas canchas, de 0.60x0.60 m y profundidad de 1.00 m, incluir llegar hasta tubería de desagüe existente aprox. 8.00 m	U	2.00	\$ 387.68	\$ 775.36	2.00	\$ 775.36	-	\$ -	-	\$ -
	OTROS										
10	Suministro y colocación de parrilla metálica de ángulo de 1/2"x1/8" y varilla de 1/2" @ 7 cm.	ml	240.00	\$ 36.49	\$ 8,757.60	120.00	\$ 4,378.80	120.00	\$ 4,378.80	-	\$ -
11	Pintura de marcos de porterías, dos manos, de primera calidad, Incluye limpieza	S.G.	1.00	\$ 262.15	\$ 262.15	1.00	\$ 262.15	-	\$ -	-	\$ -
12	Pintura para definir área de juego, dos manos, de primera calidad.	S.G.	1.00	\$ 747.21	\$ 747.21	-	\$ -	1.00	\$ 747.21	-	\$ -
13	Suministro e instalación de redes para portería en nailon de 5 mm de espesor de alta resistencia, con una apertura hexagonal de 10 cm, hechas a la medida con colores varios, en marcos de portería existente	m ²	81.60	\$ 17.14	\$ 1,398.62	-	\$ -	81.60	\$ 1,398.62	-	\$ -
14	Desalajo de ripio y materiales inservibles	S.G.	1.00	\$ 3,021.44	\$ 3,021.44	0.98	\$ 2,961.01	0.02	\$ 60.43	-	\$ -
	PARTIDAS NUEVAS										
15	Suministro e instalación de bloque solera de coronamiento de concreto de 15"20"40 en perímetro de cancha, con ref. 2#3 y est. #2 @ 0.2 m. Grouf f'c=180 kg/cm2	m ³	79.60	\$ 30.79	\$ 2,450.88	50.00	\$ 1,539.50	29.34	\$ 903.38	0.26	\$ 8.00
16	Suministro y colocación de parrilla metálica de ángulo de 1 1/2"x 1 1/2" x 3/16" y varilla de 1/2" @ 4 cm	ml	156.00	\$ 37.43	\$ 5,839.08	-	\$ -	156.00	\$ 5,839.08	-	\$ -
	TOTALES				\$ 149,431.81		\$ 108,017.54		\$ 39,092.00		\$ 2,322.07

**ASOCIO
EP-ADICT**

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CADUAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEPI/ REPÚBLICA DE CHINANTAMAN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo: Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Carreón Zucierías, Conlugo a Beneficio Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UOP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado

LIQUIDACIÓN ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRRO	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
LOTE 1: PISTA DE ALETIVISMO											
OBRAS DE ALBAÑILERIA											
DESMONTAJE Y DEMOLICIONES											
1	Demolicion de preill de bloque de concreto de 20x20x40 cm, altura maxima 0.50 m	m ³	813.40	\$ 3.72	\$ 3,025.85	813.40	\$ 3,025.85	-	\$ -	-	\$ -
2	Tala de arboles mayor de 50 cm de diametro, incluye desmontado, desraizado y deshierbo.	U	2.00	\$ 53.84	\$ 107.68	2.00	\$ 107.68	-	\$ -	-	\$ -
TERRACERA											
3	Limpieza de area de pista de atletismo existente, incluye desesmalzado superficial de ziclate existente, de entre 5 y 7 cm maximo.	m ²	1645.90	\$ 1.71	\$ 2,814.49	1,645.90	\$ 2,814.49	-	\$ -	-	\$ -
4	Nivelacion de piso en plaza con suelo cemento de 20 cm, proporcion 20:1, pendiente al 5% transversal, con una densidad del 95%, incluir carpeta de plastico de base para proteger de humedad del suelo, y compactacion previa de la sub base.	m ²	155.14	\$ 50.50	\$ 7,834.57	155.14	\$ 7,834.57	-	\$ -	-	\$ -
CONCRETO ESTRUCTURAL											
5	Suministro e instalacion de bases de media anillita en caliente de granulometria maxima de 1/2"-3/4" espesor de 7 cm, pendiente al 5% transversal.	m ²	1542.50	\$ 28.43	\$ 43,653.28	770.00	\$ 21,991.10	739.05	\$ 21,011.19	33.45	\$ 950.89
6	Construccion de solera de fundacion corrida de concreto de 40x20 cm. Ref. #42 y Est #2 @ 0.20 m, con Ref. Vert. #3 @0.60 m, f'c=210 kg/cm2, considerar la pendiente al 1% transversal.	m ³	840.60	\$ 34.34	\$ 28,866.20	840.60	\$ 28,866.20	-	\$ -	-	\$ -
7	Construccion de canchales de media cala, concreto simple de 0.40 m de ancho, concreto f'c=180 kg/cm2.	m ³	0.00	\$ 22.53	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
8	Construccion de badén de concreto de 7 cm con electromalla, ancho de 1.00 m, incluye descompacte de base de 10 cm, compactacion de la base con suelo cemento de 20 cm de espesor, f'c=180 kg/cm2	m ²	0.00	\$ 37.39	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
9	Suministro e instalacion de bloque de concreto de 15x20x40 cm con Ref. Vert. #3@60 cm, g'rou f'c=180 kg/cm2, considerar pendiente al 1% transversal	m ²	350.72	\$ 35.39	\$ 12,411.98	350.72	\$ 12,411.98	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Pineda
Garante del Proyecto
Contratista

Arq. Iván Fortino Pineda
Garante de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."


FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAMÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	INFORMACIÓN CONTRACTUAL					ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
	OTROS										
10	Desaño de rlo y material inservible	S.G.	1.00	\$ 2,846.13	\$ 2,846.13	0.98	\$ 2,789.21	0.02	\$ 56.92	-	\$ -
	PARTIDAS NUEVAS										
11	Suministro e instalacón de bloque solera de corona de concreto de 15"20"40 cm en perimetro de pista de atletismo, con ref. 2K3 y est. #2 @ 0.2 m. Grout fc=180 kg/cm2	m²	168.12	\$ 30.79	\$ 5,176.41	100.00	\$ 3,079.00	64.90	\$ 1,998.27	3.22	\$ 99.14
12	Construcción de caja tragante C-1 de agua lluvia de ladrillo de barro puesto de trinchera, ver detalle en plano	U	1.00	\$ 339.49	\$ 339.49	-	\$ -	1.00	\$ 339.49	-	\$ -
13	Construcción de caja Tragantes C-4 de aguas lluvias de ladrillo de barro puesto de trinchera, ver detalle en plano	U	1.00	\$ 360.24	\$ 360.24	-	\$ -	1.00	\$ 360.24	-	\$ -
14	Construcción de caja Tragante C-5 de aguas lluvias de ladrillo de barro puesto de trinchera, ver detalle en plano	U	1.00	\$ 208.65	\$ 208.65	-	\$ -	1.00	\$ 208.65	-	\$ -
15	Suministro y colocación de Tubo PVC de 18", incluye excavación, relleno y compactación con material selecto.	S.G	1.00	\$ 108.57	\$ 108.57	0.75	\$ 81.43	0.25	\$ 27.14	-	\$ -
16	Construcción de caja Tragante C-6 de aguas lluvias de ladrillo de barro puesto de trinchera, ver detalle en plano	SG	1.00	\$ 285.97	\$ 285.97	-	\$ -	1.00	\$ 285.97	-	\$ -
17	Construcción de viga de confinamiento en tubo de 18" en muro tapial-norte ver detalles en plano	m³	0.28	\$ 282.73	\$ 79.16	-	\$ -	0.28	\$ 79.16	-	\$ -
18	Construcción de cabzal de descarga, incluye emplantillado de piedra para descarga final. Ver detalle en plano	m²	5.88	\$ 38.45	\$ 226.09	5.88	\$ 226.09	-	\$ -	-	\$ -
19	Suministro y colocación de tubería de concreto reforzado de 30" sobre base de suelo cemento 20 cm, incluye excavación y relleno de zanja con material selecto.	ML	23.00	\$ 107.88	\$ 2,481.24	23.00	\$ 2,481.24	-	\$ -	-	\$ -
	TOTALES				\$ 111,026.00		\$ 85,608.84		\$ 24,367.03		\$ 1,050.13

ASOCIO
EP-ADICT


 Arq. César Adán Aquino Pimentel
 Gerente de Proyecto
 Contratista
 UDP EP-ADICT


 Arq. Ivette Fortillo Pineda
 Gerente de Supervisión
 DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINATAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
LOTE 2: PISCINAS Y VESTIDORES											
	OBRAS DE ALBAÑILERÍA										
	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES										
1	Desmontaje de techo de asbesto canal ancho existente, incluye demolición de cepo	m²	48.88	\$ 5.81	\$ 283.99	48.88	\$ 283.99	-	\$ -	-	\$ -
2	Desmontaje de escalerón metálico y pasamanos existentes en piscinas	U	6.00	\$ 25.94	\$ 155.64	6.00	\$ 155.64	-	\$ -	-	\$ -
3	Desmontaje de defensas de varilla 3/8" con malla ciclón existente en ventanas	m²	4.11	\$ 4.17	\$ 17.14	4.11	\$ 17.14	-	\$ -	-	\$ -
4	Desmontaje de puertas metálicas de una hoja en los accesos existentes	U	2.00	\$ 4.17	\$ 8.34	2.00	\$ 8.34	-	\$ -	-	\$ -
5	Demolición de pared de ladrillo tipo calavera para abrir hueco de ventanas y puertas	m²	6.44	\$ 3.54	\$ 22.80	6.44	\$ 22.80	-	\$ -	-	\$ -
6	Demolición de piso tipo acera en proyección de sanitarios para instalación de tuberías.	m²	35.67	\$ 3.86	\$ 138.40	35.67	\$ 138.40	-	\$ -	-	\$ -
7	Demolición de piso tipo acera en proyección de rampas para acceso a vestidores	m²	18.95	\$ 4.05	\$ 76.75	18.95	\$ 76.75	-	\$ -	-	\$ -
8	Demolición de repello en piscinas existentes, incluye azulejos	m²	574.54	\$ 6.06	\$ 3,481.71	574.54	\$ 3,481.71	-	\$ -	-	\$ -
9	Demolición de gradas en duchas exteriores existentes	ml	9.60	\$ 7.73	\$ 74.21	9.60	\$ 74.21	-	\$ -	-	\$ -
10	Demolición de pared de duchas existentes, bloque de 10 cm (externas)	m²	5.88	\$ 4.37	\$ 25.70	5.88	\$ 25.70	-	\$ -	-	\$ -
	TERRACERIA										
11	Excavación de material semi blando para instalación de tuberías hasta 50 cm de profundidad	m³	52.73	\$ 16.22	\$ 960.74	52.73	\$ 960.74	-	\$ -	-	\$ -
12	Compactación con suelo cemento al 5%, espesor 20 cm, para base de piso área dañada, incluyendo relleno de piscina pequeña.	m²	185.22	\$ 49.45	\$ 9,159.13	185.22	\$ 9,159.13	-	\$ -	-	\$ -
	CONCRETO ESTRUCTURAL										
13	Colocación de concreto f'c=280 kg/cm2 con espesor de 10 cm en el interior de las piscinas y sobre paredes y piso de piscina existentes, mantener boleado en unión de verticales y horizontales.	m³	30.00	\$ 305.71	\$ 9,171.30	30.00	\$ 9,171.30	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aguirre Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefa de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
14	Construcción de mueble de concreto de 7 cm, con Ref. #3 @ 15 cm en ambos sentidos, con solera a la pared de 15x20 cm Ref. 4#3 Est. #2 @ 15cm, 60 cm de ancho. Altura de mueble terminado 90 cm. Concreto f'c= 210 kg/cm². (en vestidores nuevos, incluyendo mueble para lavamanos y asientos de concreto)	m²	4.27	\$ 203.49	\$ 868.90	4.27	\$ 868.90	-	\$ -	-	\$ -
15	Construcción de rampa para personas con discapacidad, de 7 cm y concreto f'c=210 Kg/cm2 con electro malla de 6x6 10/10 lisa, que sustituye al refuerzo varilla 3/8" @ 35 cm incluye pesamanos, uno lateral con pedestales y al otro a pared. Incluye pretil de bloque de concreto de 10 cm y su fundación de 40x20 4#3 est. #2 @ 20 Ref. vert. #3 @ 60 cm.	m²	18.95	\$ 85.65	\$ 1,623.07	18.95	\$ 1,623.07	-	\$ -	-	\$ -
16	Construcción de cuadrados para puertas y ventanas nuevas con nervios de 20x15 cm y acero de refuerzo de 4#3 y Est #2 @ 15 cm, con pines con material epóxico. Concreto f'c=210 kg/cm2, anclado a soleras de fundación existentes.	ml	16.59	\$ 17.87	\$ 296.46	11.06	\$ 197.64	5.53	\$ 98.82	-	\$ -
17	Construcción de zapata de concreto para regaderas exteriores de 40x40x20 cm y acero de refuerzo de #3 @ 15 cm, en ambos sentidos Concreto f'c=210 kg/cm2.	m³	0.16	\$ 325.88	\$ 52.14	0.16	\$ 52.14	-	\$ -	-	\$ -
18	Construcción de columnas de concreto para regaderas exteriores de 0.20x0.20 cm, de 2.00 m de altura, acero de refuerzo de 4#3 y Est #2 @ 15 cm, Concreto f'c=210 kg/cm2	m³	0.48	\$ 325.88	\$ 156.42	0.48	\$ 156.42	-	\$ -	-	\$ -
PAREDES Y DIVISIONES											
19	Sellado de huecos de puerta con ladrillo de barro cocido, con mortero 1:4, incluye picado de cuadrados y construcción de nervios y soleras de 20x15 cm Ref. #3 Est. #2 @ 15 cm aplicación de epóxico para anclaje, ver detalle en planos	m²	4.25	\$ 85.35	\$ 362.74	4.25	\$ 362.74	-	\$ -	-	\$ -
20	Suministro e instalación de división de melamina y marco de aluminio, sujetas a piso y pared con lomillos autorroscantes, para divisiones de sanitarios.	m²	7.77	\$ 220.35	\$ 1,712.12	-	\$ -	7.77	\$ 1,712.12	-	\$ -
ESTRUCTURA METALICA											
21	Suministro e instalación de polín "C" de 4" para fijación con tornillo autorroscante punta de broca de 1"	ml	56.40	\$ 19.45	\$ 1,096.98	56.40	\$ 1,096.98	-	\$ -	-	\$ -
22	Suministro e instalación de defensa metálica con varilla cuadrada lisa de 3/8" soldada en marco de platina de 1/2" x 1/8" embebido en cuadrado de ventana, decoraciones con platina de 1/2" x 1/8", dos manos de pintura anticorrosiva. (ver detalle en plano)	m²	3.80	\$ 129.88	\$ 466.85	2.88	\$ 373.48	-	\$ -	0.72	\$ 93.37
TECHOS											

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente del Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Póitillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEPE REPÚBLICA DE CHIHUAHUA.

Contrato de Obra Pública No. 012/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo: Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Camdon Zacarías, Contiguo a Barañedo Las Trás Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
23	Suministro e instalación de lamina de Zinc calibre N° 24	m²	46,06	\$ 17,71	\$ 815,72	46,06	\$ 815,72	-	\$ -	-	\$ -
24	Suministro e instalación de bodegues de lamina calibre 26	ml	10,64	\$ 14,58	\$ 155,13	-	\$ -	9,40	\$ 137,05	1,24	\$ 18,08
PISOS											
25	Construcción de piso de concreto tipo acera con electrónica, de 7 cm de espesor con concreto simple con acabado tipo MUNCH para circulación en piscinas	m²	146,16	\$ 30,45	\$ 4,450,57	146,16	\$ 4,450,57	-	\$ -	-	\$ -
26	Construcción de piso de concreto con electrónica, de 7 cm de espesor con concreto simple, en áreas de vestidores.	m²	35,95	\$ 30,45	\$ 1,094,68	35,95	\$ 1,094,68	-	\$ -	-	\$ -
27	Suministro e instalación de piso cerámico en áreas de duchas, tipo dula de 60x20 cm incluye perfil perimetral y mezcla de base para su colocación.	m²	25,61	\$ 35,50	\$ 919,81	4,82	\$ 171,11	20,00	\$ 710,00	1,09	\$ 38,70
28	Suministro e instalación de piso cerámico de primera calidad, de alto tráfico antideslizante, de 49 x 49 cm.	m²	31,10	\$ 34,89	\$ 1,085,08	31,10	\$ 1,085,08	-	\$ -	-	\$ -
29	Suministro e instalación de Zocalo conito en el alio de 7 cm.	ml	19,80	\$ 18,41	\$ 364,52	19,80	\$ 364,52	-	\$ -	-	\$ -
ACABADOS											
30	Pintura de paredes interior y exterior, dos manos de agua, de primera calidad, se utilizará colores diferentes al interior y exterior, incluye repello instalación	m²	0,00	\$ 36,18	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
31	Repello, afinado y pulido de superficies horizontales y verticales en piscinas con epóxico y fibra de vidrio	m²	395,70	\$ 45,72	\$ 18,091,40	200,00	\$ 9,144,00	195,70	\$ 8,947,40	-	\$ -
32	Repello de paredes de vestidores proporción M=1:4	m²	134,90	\$ 11,66	\$ 1,572,93	134,90	\$ 1,572,93	-	\$ -	-	\$ -
33	Afinado de paredes de vestidores proporción M=1:1	m²	67,38	\$ 9,25	\$ 623,27	67,38	\$ 623,27	-	\$ -	-	\$ -
34	Pintura con recubrimiento especial para piscina (a base de caucho dorado y pigmentos)	m²	295,70	\$ 7,23	\$ 2,860,91	100,00	\$ 723,00	295,70	\$ 2,137,91	-	\$ -
35	Suministro e instalación de Cinta plástica de polietileno para privacidad y seguridad, color verde ancho 2 1/4"	m²	89,10	\$ 2,89	\$ 257,01	-	\$ -	89,10	\$ 257,01	-	\$ -

ASOCIO

EP-ADICT

Arq. César Adán Abarca Finañuel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Yveta Portillo Finañuel
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE C



"PROYECTO DE READECUACION Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE CIUDAD DE LANIÑEZ Y ADOLESCENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPUBLICA DE CHIRIQUÍ/ TAYMAM.

Contrato de Obra Pública No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo: Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cantón Zarcas, Cantón a Beneficio Las Trés Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erna Mercedes García Guardado

PERFORMANCIA CONTRACTUAL				LIQUIDACION (ESTIMACION DE OBRA N°4)				ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRRO	
Partidas	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe		
36	Suministro e instalación de enchape de paredes en servicio sanitario con cerámica de primera calidad de 20 cms. x 30 cms. canela decorativa a 1,40 m de altura, en todo el perimetro, solo en ducha a 1,80 m, incluyendo muebles de lavamanos y canchales antideslizante en poceta de ducha.	m ²	67.52	\$ 30.85	\$ 2.082.99	-	\$ -	56.96	\$ 1.757.22	10.56	\$ 325.77		
37	Suministro e instalador de enchape de líneas de demarcación de canchales en plancha con cerámica tipo gresite de primera calidad, color a definir, ancho de franja 0.25 m. Total de canchales 5	m ²	28.15	\$ 34.89	\$ 982.15	-	\$ -	28.15	\$ 982.15	-	\$ -		
ACABADOS													
38	Suministro e instalación de puerta metálica de una hoja con lamina de hierro de 1/16" marca de tubo cuadrado de 1" chapla 14, chapla de perche y alfileres, pintada a dos manos con pintura anticorrosiva, mocheta de ángulo de 1 1/2" x 1/8". Medidas: 1.0' x 2.0 m.	U	2.00	\$ 403.39	\$ 806.78	-	\$ -	2.00	\$ 806.78	-	\$ -		
39	Suministro e instalación de puerta doble foro de metalama y marco de aluminio de una hoja marca de tubo cuadrado de 1" chapla 14, chapla de cancho libre y alfileres. Medidas: 0.90 x 1.80 m.	U	0.00	\$ 498.87	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -		
40	Suministro e instalación de puerta metálica de una hoja con lamina de hierro de 1/16" marca de tubo cuadrado de 1" chapla 14, chapla de perche y alfileres, pintada a dos manos con pintura anticorrosiva, mocheta de ángulo de 1 1/2" x 1/8". Medidas: 0.98 x 1.80 m.	U	4.00	\$ 428.36	\$ 1.713.44	-	\$ -	4.00	\$ 1.713.44	-	\$ -		
ACABADOS													
41	Suministro e instalación de ventanas de vidrio nevado con operador de manoplas, marco de aluminio color natural, tipo pasador, medidas: 1.70 x 1.0 m., incluir nervios y soleras de 20x15 cm Ref. #3 Est. #2 @ 15 cm aplicación de epóxido para anclaje, ver detalle en planos	m ²	7.29	\$ 141.22	\$ 1.028.49	-	\$ -	2.76	\$ 388.77	4.53	\$ 639.72		
INSTALACIONES HIDRAULICAS													
INSTALACIONES HIDRAULICAS													
42	suministro e instalación de inodoro alongado de primera calidad, con accesorios en tono bronce, incluye estanjo para inodoro	U	4.00	\$ 171.91	\$ 687.64	-	\$ -	4.00	\$ 687.64	-	\$ -		
43	Suministro e instalación de lavamanos tipo ovalar empotrados en toza, incluir paredes laterales para soporte de bloque de 10 x 20 x 0.40, baldosas ancladas con epóxido de 30" @ 0.40 y tubería horizontal @ 2 baldas.	un	4.00	\$ 164.54	\$ 658.16	-	\$ -	4.00	\$ 658.16	-	\$ -		
44	Suministro e instalación de tuberías de 1" de 200 PS/para agua potable conformados sus accesorios, incluye excavación y compactación y válvula de suministro	ml	34.00	\$ 20.87	\$ 702.76	34.00	\$ 702.76	-	\$ -	-	\$ -		

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Rogán Aquino Pimentel
General de Proyecto
Coordinador
UDP EP-ADICT

Arq. Iván Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA"

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	INFORMACIÓN CONTRACTUAL					ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
45	Suministro e instalación de tuberías de 1/2" de 260 PSI para agua potable, con todos sus accesorios, incluye excavación y compactación	ml	37.00	\$ 20.31	\$ 751.47	37.00	\$ 751.47	-	\$ -	-	\$ -
46	Suministro e instalación de tuberías de 2" para aspiración de piscina, con todos sus accesorios	ml	70.00	\$ 13.65	\$ 955.50	-	\$ -	50.64	\$ 691.24	19.36	\$ 264.26
47	Suministro e instalación de tuberías de 3" para aspiración de piscina, con todos sus accesorios	ml	12.50	\$ 17.81	\$ 222.63	-	\$ -	12.50	\$ 222.63	-	\$ -
48	Suministro e instalación de tuberías de 2" de 260 PSI para agua potable, con todos sus accesorios para inyector de piscina	ml	112.00	\$ 13.65	\$ 1,528.80	-	\$ -	112.00	\$ 1,528.80	-	\$ -
49	Suministro e instalación de tuberías de 1/2" de 260 PSI para agua potable, con todos sus accesorios para inyector de piscinas, incluye excavación y compactación	ml	3.00	\$ 20.31	\$ 60.93	-	\$ -	3.00	\$ 60.93	-	\$ -
50	Suministro e instalación de tuberías de 3" de 125 PSI para aguas negras, con todos sus accesorios, incluye excavación y compactación	ml	9.00	\$ 28.16	\$ 253.44	9.00	\$ 253.44	-	\$ -	-	\$ -
51	Suministro e instalación de tuberías de 4" 125 PSI para aguas negras, con todos sus accesorios, incluye excavación y compactación	ml	18.00	\$ 30.61	\$ 550.98	18.00	\$ 550.98	-	\$ -	-	\$ -
52	Suministro e instalación de ducha de aluminio con tubería de acople a sistema de agua potable abrazaderas y accesorios.(Asiento, vástago, empaques, manecillas, tornillos, chapetón cambiables, existentes en el mercado nacional.)	U	24.00	\$ 32.82	\$ 787.68	-	\$ -	-	\$ -	24.00	\$ 787.68
53	Suministro e instalación de Tapón inodoro completo niquelado 3"	U	2.00	\$ 26.19	\$ 52.38	-	\$ -	2.00	\$ 52.38	-	\$ -
54	Suministro e instalación de rejilla de 10 cm de ancho por 30 cm de largo cada una, de acero inoxidable con tapadera desmontable para limpieza, para duchas exteriores.	ml	8.00	\$ 9.66	\$ 77.28	-	\$ -	-	\$ -	8.00	\$ 77.28
55	Suministro e instalación de Barras de acero inoxidable de 1" de diámetro para apoyo de personas con discapacidad en sanitarios	U	4.00	\$ 33.54	\$ 134.16	-	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 134.16
56	Habilitación del sistema de bombeo existente monofásico a 220V 60 Hz, de 1.5 HP de capacidad, de 8 a 16 amperios.	U	1.00	\$ 734.50	\$ 734.50	-	\$ -	1.00	\$ 734.50	-	\$ -
57	Suministro y cambio de filtros de purificación de agua	U	3.00	\$ 61.92	\$ 185.76	-	\$ -	3.00	\$ 185.76	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Nette Borillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV

DECO OBRAS S.A. DE C.V.

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA"

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEPE/ REPUBLICA DE CHINATZAWAN.

Contrato de Obra Pública No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de agosto 2019.

Dirección: Cerdán Zaccarias, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		IMPACTO DE COBRIO	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
INSTALACIONES ELECTRICAS											
58	Desmontaje del sistema eléctrico existente, incluye trabajo eléctrico, poste metálico, lámpara halógenas, alimentadores de las bombas.	S.G.	1,00	\$ 440.70	\$ 440.70	0.05	\$ 418.67	0.05	\$ 22.03	-	\$ -
59	Suministro e instalación tablero eléctrico bifásico 110/220V/ohs. de 18 espacios, con MAIN 125amp/2 polos y barra de 125A, superficial, e incluir interruptores térmicos: (3 interruptores de 20amp/2 polos y 1 interruptor de 15amp/1 polo) y su respectiva red de tierra con 3 barras cooperativas 107.50" conectadas con cable aluminio AWG #4, unión entre las barras y el conductor con soldadura autógena.	U	1,00	\$ 420.72	\$ 420.72	1,00	\$ 420.72	-	\$ -	-	\$ -
60	Suministro e instalación de luminarias LED de 50 w, 240volts, tipo cobra incluye poste de tubo galvanizado de 4" tipo pasado, de 6.00 m de alto, con base de concreto de 1.00 m enterrado con pedestal decorativo de concreto y boiserie.	U	5,00	\$ 621.97	\$ 3,109.85	4,00	\$ 2,487.88	1,00	\$ 621.97	-	\$ -
61	Suministro e instalación de luminarias LED de 2 x 18 watts para empotrar, 120volts, luz blanca. Incluir interruptor sencillo empotrado, cableado de destrucción con 2-T-HH #14 en tubería tecnopolio Ø 1/2".	U	4,00	\$ 147.89	\$ 591.56	4,00	\$ 591.56	-	\$ -	-	\$ -
62	Suministro e instalación de focos LED de 11,5 watts, 120volts, luz blanca, tipo opo de bay, redondo, incluir interruptor sencillo empotrado, cableado de distribución con 2-tubo #14 en tubería tecnopolio Ø 1/2".	U	7,00	\$ 35.88	\$ 251.16	7,00	\$ 251.16	-	\$ -	-	\$ -
63	Suministro e instalación de cableado para alimentador de tablero con 3-cable tbn #4 en conduit emt UL Ø 1 1/2", Superficial.	m	3,00	\$ 191.93	\$ 575.79	-	\$ -	3,00	\$ 575.79	-	\$ -
64	Suministro e instalación de cableado de CKT para lámparas penetrantes LED con 2-cable tbn #10 en tubería pvc Ø 3/4" subterráneo con profundidad de 0.40 mts. y las bajada con TSJ 2X12. Cubierto con concreto.	m	85,00	\$ 18.25	\$ 1,551.25	85,00	\$ 1,551.25	-	\$ -	-	\$ -
65	Suministro e instalación de cableado de CKT para lámparas tipo LED para empotrar y focos LED con 2-cable tbn #10 en tubería pvc Ø 3/4" subterráneo con profundidad de 0.40 mts. Cubierto con concreto.	m	20,00	\$ 18.25	\$ 365.00	20,00	\$ 365.00	-	\$ -	-	\$ -
66	Suministro e instalación de cableado de CKT para sistema de bombeo, 2-cableado con cable tbn #10 y #12, ml 6 en tubería conduit emt UL Ø 3/4", incluir boiserie con guera motor (arrancador).	U	2,00	\$ 147.05	\$ 294.10	-	\$ -	2,00	\$ 294.10	-	\$ -
67	Realizar mantenimiento preventivo a las bombas motorizadas #220V 60Hz, de 1.5 HP de capacidad, de 8 a 15 amperios incluir engrasa, limpieza, revisión, evaluación de consumo de corriente, continuidad de las bobinas y carcasa y prueba en funcionamiento, cambio capacitaciones.	U	2,00	\$ 1,175.20	\$ 2,350.40	-	\$ -	2,00	\$ 2,350.40	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Rodolfo Pineda
Garante del Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Pineda Pineda
Garante de Supervisión
DECO OBRAS S.A DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Constratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
68 MF	Realizar cambio de accesorios a sistema de bombeo(arena silca).	U	1.00	\$ 954.85	\$ 954.85	-	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 954.85
	OTROS										
69	Suministro e instalación de escalerón de piscina de tubo en acero inoxidable de 2" con acabado pulido brillante, de 4 pedaños de acero inoxidable y plástico antideslizante de 50 cm @ 0.30 m, de 1.70 m de alto, a 0.95 del nivel de piso exterior, con topes inferiores de plástico para descansar en pared.	U	4.00	\$ 168.10	\$ 672.40	-	\$ -	4.00	\$ 672.40	-	\$ -
70 NO	Suministro e instalación separador de piscina de 4 pulgadas, especial para piscina semi olímpica(25 m), serie de discos, muelles y donas de alto soplado en polipropileno, de variados colores. Incluye cable y resorte de acero inoxidable, tensor de nylon, con protección UV.	ml	125.00	\$ 23.50	\$ 2.937.50	-	\$ -	-	\$ -	125.00	\$ 2.937.50
71 FC	Suministro e instalación de banqueta de salidas de base de concreto de 0.40x0.40 m, a 0.50 cm sobre el nivel del agua, losa de base de 0.50x0.50 m con azulejo antideslizante en la superficie y biselada en el contorno, con ángulo de 8 grados, incluye enchape y marcación de número de competidor con azulejo.	U	5.00	\$ 292.61	\$ 1,463.05	-	\$ -	-	\$ -	5.00	\$ 1,463.05
72 NO	Suministro e instalación de poste de tubo en acero inoxidable de 1", de 1.50 m de alto con soporte para aro Salvavidas, considerar base de concreto de 0.20x0.20 m, enterrado a 0.40 m con Concreto f'c=210 kg/cm2, incluye flotador de 0.72 de diámetro con su cuerda para halar y botiquín de primeros auxilios de 0.70x0.40 m	S.G.	2.00	\$ 183.63	\$ 367.26	-	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 367.26
73	Desalojo de ripio y material inservible	S.G.	1.00	\$ 2,203.50	\$ 2,203.50	1.00	\$ 2,203.50	-	\$ -	-	\$ -
	OBRAS ADICIONALES										
74	Solera de Fundación SF-2 DE 50X25 F'c 210 kg/cm2 y refuerzo con hierro 8 varillas # 3 y estr #2 a cada 20 cm	m3	9.50	\$ 315.51	\$ 2,997.34	-	\$ -	9.50	\$ 2,997.34	-	\$ -
75 MF	Solera de coronamiento de 55x25 con refuerzo de diametro de 3/8" a cada 15 cm ambos sentidos concreto F'c 210 kg/cm2	m3	10.46	\$ 291.39	\$ 3,047.94	-	\$ -	7.05	\$ 2,054.30	3.41	\$ 993.64
76 MF	Construcción de paredes internas de la piscina a base de bloque de 20x20x40 refuerzo vertical no. 4 a cada 40 cm y ref. horizontal no. 3 con contrafuerte a cada 2.80 mt bloque de 20x20x40 2 varillas no. 4 con grapa no. 2 a cada 20 cm. Concreto F'c 210 kg/cm2	m2	114.70	\$ 83.39	\$ 9,564.83	-	\$ -	111.00	\$ 9,256.29	3.70	\$ 308.54
77	Demolición de solera de coronamiento de 50x20 de concreto armado en piscinas grande y pequeña	m3	10.25	\$ 9.37	\$ 96.04	-	\$ -	10.25	\$ 96.04	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV

DECO OBRAS S.A. DE C.V.

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.


Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marceia García Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
78	Demolición de paredes de ladrillo de barro en piscinas grande y pequeña	m3	138.06	\$ 6.95	\$ 959.52	-	\$ -	138.06	\$ 959.52	-	\$ -
79	Demolición de piso de concreto armado en piscina grande y pequeña	m3	35.11	\$ 42.15	\$ 1,479.89	-	\$ -	35.11	\$ 1,479.89	-	\$ -
80	Corte masivo en material semi duro con maquinaria (Incluye desalajo).	m3	338.00	\$ 20.00	\$ 6,760.00	-	\$ -	338.00	\$ 6,760.00	-	\$ -
81	Compactacion con material selecto, con maquinaria	m3	351.52	\$ 31.58	\$ 11,101.00	-	\$ -	351.52	\$ 11,101.00	-	\$ -
82	B.A.L.L de PVC 80 PSI.	ml	4.00	\$ 30.61	\$ 122.44	-	\$ -	4.00	\$ 122.44	-	\$ -
83	Suministro e instalación de divisiones de tabla verde (denglass) en duchas de desvestidores.	m2	13.64	\$ 35.00	\$ 477.40	-	\$ -	13.64	\$ 477.40	-	\$ -
84	Demolición de Bloque de 10x20x40, incluye fundacion. (En division de sanitarios)	m2	12.00	\$ 8.87	\$ 106.44	-	\$ -	12.00	\$ 106.44	-	\$ -
85	Puerta de marco de perfil de aluminio tipo pesado, doble forro de melamina 1/2", bisagras de acero inoxidable, haladera y cierre de acero inoxidable tipo pasador giratorio al interior y exterior	U	4.00	\$ 225.25	\$ 901.00	-	\$ -	4.00	\$ 901.00	-	\$ -
86	Suministro e instalación de canal PVC de aguas lluvias, incluye soporte a estructura de techo	ml	9.40	\$ 37.30	\$ 350.62	-	\$ -	9.40	\$ 350.62	-	\$ -
87	Tubo estructural cuadrado de 4"x4" CH#14, pintado con 2 manos de anticorrosivo y una de esmalte (colores a definir)	ml	11.80	\$ 39.41	\$ 465.04	-	\$ -	11.00	\$ 433.51	0.80	\$ 31.53
88	Suministro e instalación de division de doble forro de permabac, estructura metálica con tubo estructural cuadrado de 2x2" CH14 pintado con dos manos de anticorrosivo y una de aceite fijado al piso, paredes existentes y estructura metálica de techo	m2	11.80	\$ 44.37	\$ 523.57	-	\$ -	11.80	\$ 523.57	-	\$ -
TOTALES					\$ 134,943.88		\$ 58,900.51	\$ 66,607.76	\$ 9,435.39		

**ASOCIO
EP-ADICT**


 Arq. César Adán Aquino Pimentel
 Gerente de Proyecto
 Contratista
 UDP EP-ADICT


 Arq. Ivette Portillo Pineda
 Gerente de Supervisión
 DECO OBRAS SA DE CV


DECO OBRAS S.A. DE C.V.

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPUBLICA DE CHIMATAMYAN.

Contrato de Obra Publica: No. 012018

Licitacion Publica No.: LP-09 /2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de agosto 2019.

Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Bernaldo Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS SA DE CV

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erlia Mercedes Garcia Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SAL EFECTO DE CORRIJO	
						Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
LOTES 3 ILUMINACION EXTERIOR											
INSTALACIONES ELECTRICAS DE CONJUNTO											
1	Desmontaje del sistema eléctrico antiguo, incluye limpieza de mercurio y postes metálicos.	SG	1,00	\$ 1,469.00	\$ 1,469.00	0.05	\$ 1,248.65	0.15	\$ 220.35	-	\$ -
2	Suministro y cambio de unidades de iluminación exteriores existentes por unidades tipo cobra luz led blanca de 100W conectadas a 200V IP 65 con fotoceldas y con sistema integrado de protección eléctrica IONV/ONCA, incluir brazo de 32", cable de conexión de unidad a cableado de alimentación TSJ 3x14, empalmes con conexiones de compresión y todos los accesorios para su correcta instalación y funcionamiento en pared o poste.	U	60,00	\$ 639.02	\$ 38,341.20	64,00	\$ 34,507.08	6,00	\$ 3,034.12	-	\$ -
3	Suministro e instalación de poste galvanizado material pesado para unidades de iluminación exterior de 6m 4"Ø en base de concreto de 1 m y 0.2 de pedestal de nivel de piso con su lapon superior, y 1- poste se instalará empotrado en la base con una placa metálica de 1/2" de espesor con una cable de reglato metálica de 4x4" para interperite.	U	22,00	\$ 283.90	\$ 6,463.90	17,00	\$ 4,994.60	5,00	\$ 1,469.00	-	\$ -
4	Suministro e instalación de poste galvanizado material pesado para unidades de iluminación exterior de 6m 4"Ø en base de concreto de 1 m y 0.2 de pedestal de nivel de piso con su lapon superior, y 1- poste se instalará empotrado en la base con una placa metálica de 1/2" de espesor con una cable de reglato metálica de 4x4" para interperite.	U	2,00	\$ 352.56	\$ 705.12	2,00	\$ 705.12	-	\$ -	-	\$ -
5	Suministro e instalación de cableado de alimentación eléctrica de 3THHN10 en tubería condit metálica de 3/4"Ø en la estructura del techo para las unidades de iluminación high bay en fachada del gimnasio, incluir protección termica GE 20A/2P en tablero eléctrico existente y botonera on/off con protección blindada y luces indicadores de estado.	ml	90,00	\$ 32.32	\$ 2,908.90	81,00	\$ 2,617.92	9,00	\$ 290.99	-	\$ -
6	Suministro e instalación de referidas sanelas para poste metálico de 4"Ø para unidades de iluminación exterior, donde se requiera.	U	17,00	\$ 102.83	\$ 1,748.11	1,00	\$ 102.83	2,00	\$ 205.66	14,00	\$ 1,439.62
7	Suministro y cambio de 1- alimentador aro de luminaria con 2-cable de aluminio wp #6 y 1-cable ACSR #6. Aprox. 50 ml. Mas 1- alimentador para luminaria por area de cancha eléctrica con 2-cable tbrn 12(F) + 1-cable tbrn 12(N) en tuberías Ø3/4" en UL, y sus accesorios. Aprox. 25 ml.	ml	299.81	\$ 22.04	\$ 5,726.21	-	\$ -	248.25	\$ 5,471.43	11.56	\$ 254.78
CANCHAS DE FUTBOL Y BASQUETBOL											
8	Suministro e instalación de reflector LED serie B tipo de 360watts, 240volts, Blanco tipo 9000K, dos lámparas en cada poste, incluye postal de cemento configuración de 40".	U	12,00	\$ 2,478.94	\$ 29,747.28	10,00	\$ 24,789.40	2,00	\$ 4,957.88	2,00	\$ 4,957.88

ASOCIO

EP-ADICT

Arq. César Adán Aguero Pimentel
Gerente del Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Néstor Parillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



DECO OBRAS SA DE CV

PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIREZ Y ADOLESCENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPUBLICA DE CHINATAM/AN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018

Dirección: Camón Zacarías, Confinjo a Beneficio Las Trece Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Fecha: Abril 2019

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°9)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SIN EFECTO DE OBRAS	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
9	Suministro e instalación de luminaria Box LED Serie Slim de 200watts, 240vols, dos lamparas en cada poste incluye poste de cemento contrifugado de 20" clase 500 con base de concreto de 1,22m.	U	8,00	734,50	5.876,00	8,00	5.876,00	-	-	-	-
10	Suministro e instalación de Luminaria Box LED Serie Slim de 200watts, 240vols, 1-lamparas en cada poste incluye poste de cemento contrifugado de 20" clase 500 con base de concreto de 1,22m.	U	4,00	512,32	2.049,28	4,00	2.049,28	-	-	-	-
11	Suministro e instalación trabajo eléctrico trifásico 110/208Vols, de 42 espadas, con MAIN 225Amp/3 polos y barras de 275A, superficial, a incluir protecciones termicas: (1-proteccion termica de 20amp/1polo, 10-protecciones de 20amp/2polos, 1-Interruptor de 50Amp/2polos) y su respectiva red de tierra con protecciones de 10x538" conectadas con cable desnudo AWG #10, union entre las barras y el conductor con soldadura estolmérica.	U	1,00	484,77	484,77	1,00	484,77	-	-	-	-
12	Suministro e instalación de cableado para alimentador de tablero TG-L con 3-cable 11kn #2/0 (F) + 1-cable 11kn #1/0 en tubería pvc 8" ø. Subterráneo, cableado de concreto. Tubería conduit emt 8" ø UL en poste y pared superficial con sus respectivos accesorios.	m	50,00	44,07	2.203,50	40,00	1.762,80	10,00	440,70	-	-
13	Suministro e instalación de cableado de 9-CKTO de alimentador con 2-cable 11kn #10 (F) + 1-cable 11kn #12(T), en tubería pvc y ver detalle en plano, con profundidad de 1,00 m, cubierto con concreto. Y tubería emt UL Ø3/4" en superficial.	m	2100,00	17,63	37.023,00	766,96	13.519,75	849,24	14.973,96	483,80	8.529,39
14	Construcción de cajas de registro eléctrico de 1x1 con profundidad de 1,25m, repelido y armado internamente con lapsera de concreto con saldena de barra de hierro de 5/8" y marco de ángulo de hierro de 2"x1/4" con un tratamiento de 0,2m de arena y 0,20 m de grava. A 0,2m de piso NPT.	U	12,00	190,97	2.291,84	11,00	2.100,67	1,00	190,97	-	-
15	Suministro e instalación de gabinete metálico 0,60x0,60m con profundidad de 0,30m, para sistema de control de Cda. De iluminación con sus respectivos conductores monofásicos, protecciones y pulsadores ON/OFF para cada circuito de lamparas, y luzes indicadoras de estado encendido y apagado para cada uno de los circuitos de iluminación considerer su respectiva instalación.	U	1,00	514,15	514,15	-	-	1,00	514,15	-	-
16	Suministro e instalación de luminaria led 3x18watts a 120vol, en chasis de 4x2" incluir alimentador con cable 11kn 2x12 en teconductor 3/4" Interruptor sencillo	U	2,00	139,56	279,12	1,00	139,56	1,00	139,56	-	-

ASOCIO

EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Yvelis Pineda Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



DECO OBRAS S.A. DE C.V.

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	INFORMACIÓN CONTRACTUAL				ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
17	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 20amp, 120volt, incluir alimentador con cable thhn 3x10 en tecnoducto Ø3/4"	U	2.00	\$ 51.42	\$ 102.84	2.00	\$ 102.84	-	\$ -	-	\$ -
18	Suministro e instalación de tomacorriente monofasico polarizado 50amp, 240volt, incluir alimentador con 2-cable thhn 8 + 1-cable thhn 10 en tecnoducto 3/4" empotrado	U	1.00	\$ 51.42	\$ 51.42	1.00	\$ 51.42	-	\$ -	-	\$ -
CASETA ELECTRICA											
19	Trazo y nivelación	m²	9.00	\$ 2.17	\$ 19.53	9.00	\$ 19.53	-	\$ -	-	\$ -
20	Excavación para fundaciones	m³	5.40	\$ 14.89	\$ 79.33	5.40	\$ 79.33	-	\$ -	-	\$ -
21	Restitución de suelo cemento	m³	1.36	\$ 46.58	\$ 63.35	1.36	\$ 63.35	-	\$ -	-	\$ -
22	Compactación con material selecto en fundación.	m³	1.80	\$ 21.59	\$ 38.86	1.80	\$ 38.86	-	\$ -	-	\$ -
23	Construcción de piso de concreto semi pulido de 10 cm de espesor con electromalla, concreto f'c=210 kg/cm2	m²	7.84	\$ 55.10	\$ 431.98	7.45	\$ 410.50	0.39	\$ 21.48	-	\$ -
23*	Construcción de solera de fundación de 0.40x0.20 con Ref. 4#3 Est#2@15 cm	m²	0.94	\$ 276.41	\$ 258.72	0.94	\$ 258.72	-	\$ -	-	\$ -
24	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica de perfil estándar de aluminio y zinc, calibre 24, grado 80.	m²	16.00	\$ 9.90	\$ 158.40	16.00	\$ 158.40	-	\$ -	-	\$ -
25	Suministro e instalación de capote de lámina galvanizada calibre 24 con canafa.	ml	3.80	\$ 10.29	\$ 39.10	3.80	\$ 39.10	-	\$ -	-	\$ -
26	Suministro e instalación de fascia y comisa, fono de fibrocemento liso de 8mm, aplicación de dos manos como mínimo de pintura látex color a definir, estructura metálica de tubo estructural de 1"x 1" chapa 16, separación máxima 60 cm, según ubicación en hoja 26 de planos	ml	16.00	\$ 95.49	\$ 1,527.84	16.00	\$ 1,527.84	-	\$ -	-	\$ -
27	Construcción de paredes de bloque de concreto de 10x20x40cm, refuerzo vertical # 3 @ 0.60m y # 4 según plano, refuerzo horizontal # 2 @ 40 cm.	m²	38.84	\$ 37.69	\$ 1,463.88	38.84	\$ 1,463.88	-	\$ -	-	\$ -
28	Suministro e instalación de puerta metálica de 1 hoja. Estructura de hierro con tubo de 1" chapa 14, y lámina de hierro lisa de 5/32" con chape de parche de primera calidad, con jaladera a ambos lados, con la descripción de la aplicación de pintura para acabados metálicos.	U	1.00	\$ 370.56	\$ 370.56	-	\$ -	1.00	\$ 370.56	-	\$ -

NOTA: En la 3 luminación exterior la partida #23 tiene un error aritmético con una diferencia de \$1.11 que como empresa asumimos

**ASOCIO
EP-ADICT**

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Nette Pórtio Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV




"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA HIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Constratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefa de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
29	Suministro e instalación de ventana tipo fancasa, polarizada, con marco de aluminio y pesador color natural.	m²	3.80	\$ 73.45	\$ 279.11	3.80	\$ 279.11	-	\$ -	-	\$ -
30	Suministro e instalación de defensa metálica de tubo cuadrado de 1/2" similar al existente.	m²	3.80	\$ 249.73	\$ 948.97	-	\$ -	3.80	\$ 948.97	-	\$ -
31	Suministro y aplicación de pintura en paredes nuevas con dos capas, de primera calidad, color a definir. Nota: Todos los elementos estructurales metálicos serán pintados con dos manos anticorrosivo de distinto color y una de esmalte semibrillata base agua. Nota 2: Ver detalles en planos	m²	72.00	\$ 7.35	\$ 529.20	-	\$ -	70.00	\$ 514.50	2.00	\$ 14.70
PARTIDAS NUEVAS											
32	Suministro e instalación de polín C de 4" chapa 14	ML	24.00	15.31	\$ 367.44	24.00	\$ 367.44	-	\$ -	-	\$ -
33	Construcción de piso de concreto para acera con electromalla 6x6, calibre 10/10, de 7 cm de espesor.	M2	3.24	\$ 30.45	\$ 98.66	3.24	\$ 98.66	-	\$ -	-	\$ -
TOTALES					\$ 144,639.97	\$ 99,857.41	\$ 34,564.07	\$ 10,238.49			


 Arq. César Adán Aquino Pimentel
 Gerente de Proyecto
 Contratista
 UDP EP-ADICT


 Arq. Nettie Portillo Pineda
 Gerente de Supervisión
 DECO OBRAS SA DE CV

ASOCIO
 EP-ADICT



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Constratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	INFORMACIÓN CONTRACTUAL					ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
LOTE 3 MEJORA INSTALACION ELECTRICA PRIMARIA											
	OBRAS ELECTRICAS										
	TRAMITES										
1	Trámites de estudio de factibilidad por incremento de demanda del 195 KVA Incluir pagos con la distribuidora de energía eléctrica.	S.G	1.00	\$ 587.60	\$ 587.60	1.00	\$ 587.60	-	\$ -	-	\$ -
2	Trámites de como diseñado, Incluir pago,elaboración de planos como diseño para presentar a la distribuidora eléctrica.	S.G	1.00	\$ 734.50	\$ 734.50	1.00	\$ 734.50	-	\$ -	-	\$ -
3	Trámites y pagos para traslado de medidor primario con distribuidora eléctrica.	S.G	1.00	\$ 734.50	\$ 734.50	-	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 734.50
4	Trámites y pagos de como construidos, incluir elaboración de planos como construidos, presupuesto y demás pagos y trámites con distribuidora eléctrica para dejar conectado y funcionando el proyecto.	S.G.	1.00	\$ 881.40	\$ 881.40	-	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 881.40
	DESMONTAJES										
5	Desmontaje de instalación eléctrica primaria y secundaria en areas a intervenir; incluye cableados, postes y unidades de iluminación,etc.	S.G.	1.00	\$ 807.95	\$ 807.95	0.95	\$ 767.55	0.05	\$ 40.40	-	\$ -
	MANTENIMIENTO										
6	Mantenimiento a subestación eléctrica de taller de mecánica general de 3 transformadores de distribución de 50KVA Pintura, cambio de aisladores primarios y secundarios; cambio de aceite dieléctrico, empuques y válvulas de alivio, presentar certificación de pruebas que garanticen el buen funcionamiento de los equipos, cambiar cortacircuitos, fusibles, cableado, aisladores, estructuras, pararrayos y nueva red de protección a tierra de cuatro barras COOPERWELL de 10 pies x 1/2" unidas entre si con conductor de cobre desnudo AWG4 con soldadura axotérmica; poste de concreto auto soportado de 35' y todos los demás accesorios necesarios para su buen funcionamiento, incluir resane de piso de concreto para la nueva red de protección a tierra.	S.G.	1.00	\$ 6,610.50	\$ 6,610.50	0.75	\$ 4,957.68	0.25	\$ 1,652.62	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Partillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEPE/ REPÚBLICA DE GUATEMALA

Contrato de Obra Pública No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Carolina Zecarías, Cortijo a Barro Negro Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE CV

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Mercedes García Guardado

PROCESACION CONTRACTUAL		LIQUIDACION (ESTIMACION DE OBRA N.P.)		ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SIN EFECTO DE GOBIERNO			
Partidas	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	CONTRATO ORIGINAL	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
7	Mantenimiento de subestación eléctrica a tras del taller de asfuerzo de 3 transformadores de distribución de 37,5 KVA Pintura, cambio de aisladores primarios y secundarios; cambio de aceite dieléctrico, empques y válvulas de alio, presentar certificación de pruebas que garanticen el buen funcionamiento de los equipos, cambiar larras, cables, aisladores, estructuras, pararrayos, red de protección a tierra, cuatro barras COOPERWELL de 10 pies x 1/2 pulgadas entre sí con conductor de cobre desnudo AWG4 con soldadura autógena, poste de concreto auto soportado de 35 y todos los demás accesorios necesarios para su buen funcionamiento se utilizará el mismo poste, cambiar relencias.	S.G.	1.00	6,169.80	6,169.80	0.75	4,627.35	0.25	1,542.45	-	-
8	Mantenimiento para la subestación eléctrica para economías deportivas alda de cocina de 314 de 25KVA, Pintura, cambio de aisladores primarios y secundarios; cambio de aceite dieléctrico, empques y válvulas de alio, presentar certificación de pruebas que garanticen el buen funcionamiento de los equipos, cambiar larras, cables, aisladores, estructuras, pararrayos, red de protección a tierra, cuatro barras COOPERWELL de 10 pies x 1/2 pulgadas entre sí con conductor de cobre desnudo AWG4 con soldadura autógena, poste de concreto auto soportado de 35 y todos los demás accesorios necesarios para su buen funcionamiento	S.G.	1.00	6,243.25	6,243.25	0.90	5,616.92	0.10	624.33	-	-
9	Mantenimiento a subestación de centro escolar de 114 de 37.5 KVA, ardo de cocina Pintura, cambio de aisladores primarios y secundarios; cambio de aceite dieléctrico, empques y válvulas de alio, presentar certificación de pruebas que garanticen el buen funcionamiento de los equipos, cambiar larras, cables, aisladores, estructuras, pararrayos, red de protección a tierra, cuatro barras COOPERWELL de 10 pies x 1/2 pulgadas entre sí con conductor de cobre desnudo AWG4 con soldadura autógena, poste de concreto auto soportado de 35 pies y todos los demás accesorios necesarios para su buen funcionamiento, solo que para una unidad.	S.G.	1.00	4,067.20	4,067.20	0.75	3,050.40	0.25	1,016.80	-	-
CAMBIOS, REIBERACIONES Y RECONEXIONES											
10	Cambio de cableado de alimentación eléctrica de taller de mecánica general de 317414N 350KCM(7)-11714N 350KCM(N)+11714N 20(7) neutraliza la misma canalización de 2 1/2 de diámetro	m	20.00	176.28	3,525.60	20.00	3,525.60	-	-	-	-
11	Cambio de cableado de alimentación eléctrica de taller de asfuerzo de 31714N 250KCM(7)-11714N 250KCM(N)+11714N 20(7) en canalización TEM de 2x40.	m	12.00	176.28	2,115.36	-	-	12.00	2,115.36	-	-
12	Cambio de protección eléctrica general en taller de asfuerzo de 300 ACP G.E. en cable tipo gabinete instalada superficialmente y conectar toda la instalación eléctrica existente.	S.G.	1.00	597.60	597.60	-	-	1.00	597.60	-	-

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquino Pineda
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Mide Pineda Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEF/ REPÚBLICA DE CHIHUAHUA.

Contrato de Obra Pública, No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09 /2018

Periodo : Del 18 de marzo al 07 de abril 2019.

Director: Gerardo Zaccaria, Cortiguero a Beneficio Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Etha Marcela Garcia Guardado

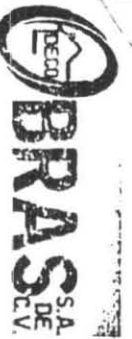
INFORMACION CONTRACTUAL				LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)				ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SAL EFECTIVO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Moneda	Cantidad	Moneda	Cantidad	Moneda	Cantidad	Moneda
13	Cambio de aisladores, estructura sencilla con secundarias dobles en poste de distribución eléctrica primaria a ras de centro escolar.	S.G.	1.00	284.62	284.62	1.00	\$	284.62	-	-	-	-	-
14	Cambio de poste de tenedero eléctrico primario por entrada al centro escolar por soportado de 35'. Incluir 2 estructuras dobles y los respectivos aisladores	S.G.	1.00	1,469.00	1,469.00	1.00	\$	1,469.00	-	-	-	-	-
15	Reubicación de subestación eléctrica de 3u de 25 KVA por parquero de la entrada de CNA. Incluir desmontaje de la instalación eléctrica existente; 2 postes, cableado primario estructuras y cableado secundarios y postes, considerar mantenimiento a los 3 transformadores de 25 KVA. Pintura, cambio de aisladores primarios y secundarios; cambio de aceite dieléctrico; empacques y válvulas de alivio, presentar certificación de pruebas que garanticen el buen funcionamiento de los equipos; cambiar conectivos, aislantes, cableado, aisladores, estructuras, pararrayos, red de protección a tierra, cuatro barras COOPERWELL de 10" x 3/4" unidas entre sí con conductor de cobre desnudo AWG4 con soldadura soldadura soldadura, poste de concreto auto soportado de 35' y todos los demás accesorios necesarios para su buen funcionamiento.	S.G.	1.00	6,022.90	6,022.90	0.75	\$	4,517.18	0.25	\$	1,505.73	-	0.01
16	Reconectar todos los alimentadores eléctricos existentes a nuevo cableado de la distribución en parquero de entrada de CNA. Incluir cableado 2VP trazo en 1 ASCR calibre y cantidad de acuerdo al asistente, conectores de compensación YPU y modificar alimentadores de acuerdo a la nueva distribución.	S.G.	1.00	411.32	411.32	-	\$	-	1.00	\$	411.32	-	-
POSTES RETENIDAS, TRANSFORMADORES Y CABLEADOS													
17	Postes de hierro galvanizado de 35' clase 2 para nuevo cableado secundario por parquero de la entrada de CNA.	U	3.00	514.15	1,542.45	3.00	\$	1,542.45	-	\$	-	-	\$
18	Suministro e instalación de postes metálicos galvanizado de 35' clase 2, para cableado eléctrico primario para transformador de distribución por cabecera; María Auxiliadora y Miguel Avelar.	U	4.00	514.15	2,056.60	4.00	\$	2,056.60	-	\$	-	-	\$
19	Suministro e instalación de poste de concreto reforzado de 28' para nueva distribución eléctrica secundaria en cabecera Miguel Avelar y María Auxiliadora CNADE Miguel Magón.	U	5.00	374.60	1,873.00	5.00	\$	1,873.00	-	\$	-	-	\$
20	Requeridas para postes de distribución eléctrica de 35' incluye: grifa de acero galvanizado, preformada, ancla y demás accesorios para su fraccionamiento.	U	3.00	170.28	520.84	3.00	\$	520.84	-	\$	-	-	\$

ASOCIO

EP-ADICT

Arq. César Adán Rodríguez Pimentel
Gerente del Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Priada
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS S.A DE C.V



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEF/ REPÚBLICA DE CHIMALTÁN.

Contrato de Obra Pública No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 15 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Canton Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS SA DE CV

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Anq. Erika Marcela García Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SIN EFECTO DE GOBIERNO	
						Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
21	Relevar para postes de distribución eléctrica de 35' incluye cable de acero galvanizado, anclas, ergolas, perforaciones y demás accesorios para su instalación.	U	4,00	\$ 178,28	\$ 705,12	2,00	\$ 352,56	2,00	\$ 352,56	-	\$ -
22	Suministro e instalación de rieles sencillos para postes de distribución eléctrica secundaria de 25' incluir abrazaderas, anclas, perforadas, cable de acero galvanizado y demás accesorios para su instalación.	U	4,00	\$ 178,28	\$ 705,12	4,00	\$ 705,12	-	\$ -	-	\$ -
23	Suministro e instalación de transformador de distribución de 75 KVA, voltaje primario delimitado por el estado de facilidad y voltaje secundario 230/240 y 50HZ, incluir aisladores pararrayos, conductor, accesorios de sujeción en poste y red de protección a tierra de 4 barras Cooperwell de 10x5" unidades arbol con cable desnudo de cobre AWG 4 con soldadura exotérmica	S.G.	1,00	\$ 5.582,20	\$ 5.582,20	1,00	\$ 5.582,20	-	\$ -	-	\$ -
24	Cableado de distribución eléctrica secundaria: 2 WP 2/0 (F)-1ASCR 2/0 (N) incluir todos los accesorios para su instalación en cuatro postes de 35' incluyendo conectores de compresión YPU.	ml	120,00	\$ 36,73	\$ 4.407,60	120,00	\$ 4.407,60	-	\$ -	-	\$ -
25	Cableado primario para cabeceras Miguel Alvarado y María Auxiliadora: 1 ASCR 2. Incluir todos los aisladores y accesorios de sujeción en 4 postes de 35'.	ml	140,00	\$ 73,45	\$ 10.283,00	140,00	\$ 10.283,00	-	\$ -	-	\$ -
26	Suministro e instalación de cableado eléctrico secundario para cabeceras María Auxiliadora y Miguel Alvarado, CANAL: Don Boco e iluminación exterior de 2 WP 1/0(F)-1 ASCR 1/0 (N). Incluir todos los accesorios para sujeción en 8 postes: conectar todos los alimentadores existentes con conectores de compresión.	ml	190,00	\$ 29,38	\$ 5.582,20	190,00	\$ 5.582,20	-	\$ -	-	\$ -
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION ELECTRICO PARA ILUMINACION EXTERIOR, CANAL, MIGUEL MAGON, MARIA AUXILIADORA Y MIGUEL ALVARADO											
27	Cambio de transformadores de distribución existentes 2 unidades de 15KVA, incluir cambio de protecciones pararrayos, conductor, aisladores, accesorios de sujeción nuevos red de protección a tierra de 4 barras Cooperwell de 10x5" unidades arbol con conductor de cobre desnudo AWG 4 con soldadura exotérmica y cableado.	S.G.	1,00	\$ 6.169,80	\$ 6.169,80	1,00	\$ 6.169,80	-	\$ -	-	\$ -
28	Suministro e instalación de poste de concreto contribuyendo de 25' para clases 500 cableado de distribución eléctrica antes etapa de administración y S.I.M.	U	4,00	\$ 374,60	\$ 1.498,40	4,00	\$ 1.498,40	-	\$ -	-	\$ -
29	Suministro e instalación de rieles sencillos para postes de distribución eléctrica secundaria de 25' incluir cable, anclas, abrazaderas, perforadas y demás accesorios para su instalación.	U	4,00	\$ 178,28	\$ 705,12	4,00	\$ 705,12	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO

EP-ADICT

Ant. César Adán Argüeso Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Ant. Walter Portillo Priada
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



-PROYECTO DE READCUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA.-
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEP/ REPÚBLICA DE GUATEMALA.

Contrato de Obra Pública, No. 012018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cándido Zuceras, Confinijo Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

INFORMACIÓN CONTRACTUAL		LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)									
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
30	Suministro e instalación de cableado eléctrico secundario para SUM, Administración y cabinas Don Basso e iluminación exterior de 2WP 1/0 (F)+ 1 ASCR 1/0 (N), incluir todos los accesorios para sujetar a 5 postes conectar todos los alimentadores existentes con conectores de compresión.	ml	120.00	\$ 29.38	\$ 3,525.60	120.00	\$ 3,525.60	-	\$ -	-	\$ -
	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICO PARA ILUMINACION EXTERIOR Y PARQUEO ADMINISTRACION, PSICHA Y CAFETERIA										
31	Suministro e instalación de transformador de distribución de 75 KVA, volaje de entrada de acuerdo al estudio de factibilidad volaje de salida 120/124 CV/60HZ. Incluir cambio de poste por uno de concreto centrifugado auto soportado, aisladores, pararrayos, conductores, accesorios de sujetar a poste, y nueva red de protección a tierra de 4 barras Coopermet de 10x5" unidas entre sí con conductor de cobre desnudo AWG 4 con soldadura exotérmica.	S.G	1.00	\$ 4,280.10	\$ 4,280.10	1.00	\$ 4,280.10	-	\$ -	-	\$ -
32	Suministro e instalación de poste de concreto centrifugado clase 500 de 35' para cableado eléctrico exterior.	U	1.00	\$ 550.88	\$ 550.88	1.00	\$ 550.88	-	\$ -	-	\$ -
33	Suministro e instalación de poste de concreto centrifugado clase 500 de 28' para cableado eléctrico exterior.	U	2.00	\$ 29.38	\$ 58.76	2.00	\$ 58.76	-	\$ -	-	\$ -
34	Suministro e instalación de cableado eléctrico secundario para cafetería e iluminación exterior, etc. de 2 WP 1/0 (F)+ 1 ASCR 1/0 (N) incluir todos los accesorios de sujetar para 5 postes, conectar todos los alimentadores existentes con conectores de compresión.	ml	120.00	\$ 29.38	\$ 3,525.60	120.00	\$ 3,525.60	-	\$ -	-	\$ -
35	Suministro e instalación de retenida sencilla para poste de 28' incluir Suministro e instalación de retenida sencilla para postes de distribución eléctrica secundaria de 28' incluir cable, arcos, abrazaderas, preformadas y demás accesorios para su instalación.	U	1.00	\$ 176.28	\$ 176.28	1.00	\$ 176.28	-	\$ -	-	\$ -
36	Prof. de todas las áreas a intervenir.	S.G.	1.00	\$ 387.25	\$ 387.25	1.00	\$ 387.25	-	\$ -	-	\$ -
37	Desdiseño de todos los materiales de desecho.	S.G.	1.00	\$ 293.80	\$ 293.80	0.94	\$ 276.17	0.06	\$ 17.63	0.00	\$ -
	PARTIDAS NUEVAS										
38	Instalación de poste de 40pies con estructura primaria de corte horizontal, separación para colocar Medidor primaria por parte de la distribuidora con juego de coras circuitos además instalar estructura cruce horizontal desde retiene para alimentación a subestacion 3x23 KVVA que se reduirán por parqueo de la entrada de SINVA	S.G	1.00	\$ 3,435.84	\$ 3,435.84	1.00	\$ 3,435.84	-	\$ -	-	\$ -
	TOTALES				\$ 99,086.88		\$ 87,923.97		\$ 9,864.80		\$ 1,815.89

ASOCIO

EP-ADICT

Arq. César Adán Aguilar Pimentel
Garante de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Garante de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.
Dirección: Cantón Zacarias, Contiguo a Baneffico Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Constralista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marceia Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SEN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
LOTE 4 OBRAS DE MITIGACION											
	OBRAS DE MITIGACION										
	OBRAS PRELIMINARES										
1	Trazo 1500.00 m2	S.G.	1.00	\$ 890.02	\$ 890.02	1.00	\$ 890.02	-	\$ -	-	\$ -
2	Limpieza y desalojo de material sobrante de excavaciones y demoliciones.	S.G.	1.00	\$ 3,055.31	\$ 3,055.31	1.00	\$ 3,055.31	-	\$ -	-	\$ -
3	Instalaciones provisionales de agua potable, energía eléctrica y aguas negras hasta las áreas que se van a intervenir (incluye: dispositivos de almacenaje, tableros de conexión eléctrica provisional, servicios sanitarios en función de la cantidad de personal)	S.G.	1.00	\$ 6,798.90	\$ 6,798.90	1.00	\$ 6,798.90	-	\$ -	-	\$ -
4	Bodega e instalaciones provisionales de 7.00 x 8.00m, incluye estructura de madera, lamina galvanizada, puerta y ventana, instalación eléctrica e hidráulica	U	1.00	\$ 2,887.99	\$ 2,887.99	1.00	\$ 2,887.99	-	\$ -	-	\$ -
5	Cerramiento de lámina galvanizada # 28 y estructura de cuartón y costanera de pino para protección de áreas a intervenir (100.00 ml)	S.G.	1.00	\$ 2,868.89	\$ 2,868.89	1.00	\$ 2,868.89	-	\$ -	-	\$ -
6	Tala, destroncado, desraizado y desalojo de árboles. Incluye saneo y relleno compactado con material selecto.	U	10.00	\$ 53.64	\$ 536.40	5.00	\$ 269.20	5.00	\$ 269.20	-	\$ -
	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES										
7	Desmontaje y resguardo de malla cación y postes de tubería galvanizada empotrada en muro de bloque de concreto en sector nor-orienta de cancha de futbol	ml	150.00	\$ 3.68	\$ 552.00	150.00	\$ 552.00	-	\$ -	-	\$ -
8	Desmontaje de puertas metálicas exteriores según ubicación en plano	U	2.00	\$ 6.16	\$ 12.32	-	\$ -	2.00	\$ 12.32	-	\$ -
9	Demolición de muro tapial de bloque de concreto y canaliza Nor-orienta h= variable	ml	90.00	\$ 6.23	\$ 560.70	90.00	\$ 560.70	-	\$ -	-	\$ -
10	Demolición de cajas de aguas lluvias, según ubicación en plano de demoliciones.	U	5.00	\$ 8.75	\$ 43.75	5.00	\$ 43.75	-	\$ -	-	\$ -
11	Demolición de canaliza de drenaje de Aguas Lluvias existente en postado sur y oeste de cancha según ubicación en hoja MT-01	ml	120.00	\$ 5.39	\$ 646.80	120.00	\$ 646.80	-	\$ -	-	\$ -
12	demolición de lavaderos de concreto zona Don Bosco	U	5.00	\$ 10.42	\$ 52.10	5.00	\$ 52.10	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aguino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contralista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Pórtillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPUBLICA DE CHINANTAMAR

Contrato de Obra Pública, No. 01/2018

Licitudn Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cantón Zacarias, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Construista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Mercedes Garcia Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		IMPACTO DE GOBIERNO	
						Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
13	Demolicion de muro de bloque h=1.80, incluye solera de fundación.	m ²	19.44	\$ 6.23	\$ 121.11	19.44	\$ 121.11	-	\$ -	-	\$ -
14	demolicion de gradas existentes segun ubicacion en plano de demoliciones MT-01	m ²	34.14	\$ 6.23	\$ 212.69	34.14	\$ 212.69	-	\$ -	-	\$ -
15	demolicion de rampa existentes segun ubicacion en plano de demoliciones MT-01	m ²	0.00	\$ 6.23	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
16	demolicion de acera existente segun ubicacion en plano de demoliciones MT-02	m ²	420.00	\$ 6.23	\$ 2,616.60	420.00	\$ 2,616.60	-	\$ -	-	\$ -
17	Demolicion de muro de piedra Inguaza h=2.0 mt. Incluye solera de fundación.	m ²	27.86	\$ 20.46	\$ 570.02	27.86	\$ 570.02	-	\$ -	-	\$ -
18	Demolicion de losa de concreto en calle de circulación interna segun ubicacion en plano.	m ²	250.00	\$ 6.23	\$ 1,557.50	250.00	\$ 1,557.50	-	\$ -	-	\$ -
19	Demolicion de estructura tipo Garfón, incluye losa de entripiso, area 13.00 m ² (ex botalero de Desechos.)	SG	1.00	\$ 325.02	\$ 325.02	1.00	\$ 325.02	-	\$ -	-	\$ -
20	Demolicion de rampa de concreto existente, de 15 cm de espesor, incluye pedestales de concreto de 20x20 cm en ex botalero de desechos.	m ²	17.73	\$ 6.23	\$ 110.46	17.73	\$ 110.46	-	\$ -	-	\$ -
21	Tala, destroncado, desatrizado y desalojo de árboles, incluye saneo y relleno compactado con material selecto.	U	0.00	\$ 53.84	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
DESMONTAJE Y DEMOLICIONES											
22	Escarificación y desalojo para muros, circulaciones internas, tapal y canaleras de Aguas lluvias	m ²	300.00	\$ 16.78	\$ 5,034.00	300.00	\$ 5,034.00	-	\$ -	-	\$ -
23	Relleno compactado con material selecto en fundaciones y áreas adyacentes a muro, densidad al 95%, incluye: suministro y acarreo del material.	m ³	88.83	\$ 35.86	\$ 3,167.88	88.83	\$ 3,167.88	-	\$ -	-	\$ -
24	Relleno compactado con sueno cemento en fundaciones, proporcion 20-1, densidad al 95%, incluye: suministro de material selecto y acarreo. AREA CERCANA A CANCHA DE BND Y VOLCANOL DE ASFALTO	m ³	150.00	\$ 50.50	\$ 7,575.00	118.78	\$ 5,998.40	31.22	\$ 1,576.60	-	\$ -
25	Descapele y desatrizado hasta 30 cm	m ²	31.52	\$ 2.88	\$ 90.78	31.52	\$ 90.78	-	\$ -	-	\$ -
26	Excavación de material semi duro de 20 cm de espesor	m ²	0.00	\$ 3.20	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Agustín Pineda
Gerente del Proyecto
Contratista
UDP EMADICT

DECO OBRAS S.A. DE C.V.

Arq. Erika Mercedes Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
27	Compactación de 15 cm con material selecto, preparando el nivel de bombeo al 0.05% en sentido transversal para la cancha.	m²	0.00	\$ 5.11	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
28	Compactación con suelo cemento de 15 cm, proporción 20:1, pendiente al 0.05% transversal, con una densidad del 95%	m²	0.00	\$ 50.50	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
29	Suministro e instalación de tierra negra, con una capa de 10 cm	m²	0.00	\$ 30.42	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
30	Suministro e instalación de engramado con grama negra, incluye suministro de agua de riego simultaneo con aspersores.	m²	0.00	\$ 6.85	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
31	Construcción de canaletas de media caña con pantalla metálica, concreto simple de 0.60 m de ancho, concreto f'c=180 kg/cm2, ver detalle en plano MT-03	ml	0.00	\$ 86.76	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
MUROS DE MAMPOSTERÍA											
32	Construcción de muro de mampostería M-1, de 2.60 metros visto; mas despiante de 0.70 metros, con una base de 1.85 metros, incluye: barbacanas con tubería PVC # 3" y filtro de grava #1 y #2 mezclada, según detalle.	m²	86.27	\$ 167.82	\$ 14,477.83	86.27	\$ 14,477.83	-	\$ -	-	\$ -
33	Construcción de canaleta rectangular con pantalla metálica para aguas lluvias, de 40 cms de ancho, con base de emplanchado de piedra y pared de bloque de concreto de 15x20x40, repellada, (Incluye nivelación y conformación de pendiente en terreno para la construcción de nueva canaleta).	ml	258.71	\$ 96.73	\$ 25,542.44	243.23	\$ 24,014.10	15.48	\$ 1,528.34	-	\$ -
34	Construcción de muro de mampostería M-2, de 3.00 metros visto; mas despiante de 0.70 metros, con una base de 2.15 metros, incluye: barbacanas con tubería PVC # 3" y filtro de grava #1 y #2 mezclada, según detalle.	m²	65.70	\$ 167.82	\$ 11,025.77	65.70	\$ 11,025.77	-	\$ -	-	\$ -
35	Construcción de canaleta con medio tubo de concreto de 8", incluye: base de concreto simple, ver detalle en plano.	ml	65.00	\$ 31.57	\$ 2,052.05	46.00	\$ 1,452.22	19.00	\$ 599.83	-	\$ -
MUROS MB-1											
36	Solera "SF-MB-1", 80X30 cm, 8 # 4 y estribo # 2 @ 15 cm, según detalle en hoja 22 de planos	m²	7.44	\$ 382.22	\$ 2,843.72	2.59	\$ 989.95	4.85	\$ 1,853.77	-	\$ -
MF 37	Construcción de MB-1 muro de bloque de concreto 20x20x40 h=1.80 mts, refuerzo vertical # 4 @ 0.40m, refuerzo horizontal # 3 @ 20 cm. Incluye contrafuertes a cada 3 mts., barbacanas con tubería PVC # 3" y filtro de grava #1 y #2 mezclada, según detalle. Todas las celdas llenas	m²	56.00	\$ 83.16	\$ 4,656.96	10.60	\$ 898.13	31.26	\$ 2,599.58	13.94	\$ 1,159.25
38	Construcción de Solera Intermedia SI con bloque solera de concreto tipo "U" de 20 x 20 x 40 cms., 1 # 4 corrida, revestimiento de 5 pulgadas máximo y resistencia a la compresión de 140 kg/cm2.	ml	82.00	\$ 29.72	\$ 1,842.64	21.80	\$ 641.95	40.40	\$ 1,200.69	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aguirre Plimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Kette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09 /2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefa de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
39	Construcción de Viga de coronamiento de 20x40cm, 4 # 4, 2 # 3 y estribo # 3 @ 20 cm, concreto 210 kg/cm2.,	m³	2.48	\$ 442.46	\$ 1,097.30	-	\$ -	2.23	\$ 986.68	0.25	\$ 110.62
	MUROS MB-2										
40	Solera "SF-MB-2", 80X30 cm, 8 # 4 y estribo # 2 @ 15 cm, Fc=210kg/cm2según detalle en hoja 22 de planos	m²	13.01	\$ 382.22	\$ 4,972.68	13.01	\$ 4,972.68	-	\$ -	-	\$ -
41	Construcción de MB-2 muro de bloque de concreto 20x20x40 h=1.80 mts, refuerzo vertical # 4 @ 0.40m, refuerzo horizontal # 3 @ 20 cm. Incluye contrafuertes a cada 3 mts . barbacanas con tubería PVC # 3" y filtro de grava #1 y #2 mezclada, según detalle. Todas las celdas llenas	m³	48.80	\$ 83.16	\$ 4,058.21	48.80	\$ 4,058.21	-	\$ -	-	\$ -
42	Construcción de Solera intermedia SI con bloque solera de concreto tipo "U" de 20 x 20 x 40 cms., 1 # 4 corrida, revenimiento de 5 pulgadas máximo y resistencia a la compresión de 140 kg/cm2.	ml	104.60	\$ 25.09	\$ 2,624.41	104.60	\$ 2,624.41	-	\$ -	-	\$ -
43	Construcción de Viga de coronamiento de 20x40cm, 4 # 4, 2 # 3 y estribo # 3 @ 20 cm, concreto 210 kg/cm2.,	m³	4.34	\$ 425.72	\$ 1,847.62	4.34	\$ 1,847.62	-	\$ -	-	\$ -
44	Construcción de canaleta rectangular con parrilla metálica para aguas lluvias, de 40 cms de ancho, con base de emplantillado de piedra y pared de bloque de concreto de 15x20x40, repelada, (Incluye nivelación y conformación de pendiente en terreno para la construcción de nueva canaleta).	ml	54.20	\$ 98.73	\$ 5,351.17	54.20	\$ 5,351.17	-	\$ -	-	\$ -
	MURO TAPIAL										
45	Solera de fundación SF de 50 x 25 cms., con 6 #3 y estribo #2 @15 cms., revenimiento de 5 pulgadas máximo y resistencia a la compresión de 210 kg/cm2.	m³	11.25	\$ 315.51	\$ 3,549.49	11.25	\$ 3,549.49	-	\$ -	-	\$ -
46	Construcción de muro tapial de bloque de concreto de 15x20x40cm, h=3.00 mts refuerzo vertical # 4 @ 0.40m, refuerzo horizontal # 3 @ 20 cm. Incluye contrafuertes a cada 3 mts. Todas las celdas llenas	m³	256.50	\$ 50.87	\$ 13,048.16	256.50	\$ 13,048.16	-	\$ -	-	\$ -
47	Construcción de Solera intermedia SI con bloque solera de concreto tipo "U" de 15 x 20 x 40 cms., 1 # 4 corrida, revenimiento de 5 pulgadas máximo y resistencia a la compresión de 140 kg/cm2.	ml	158.40	\$ 21.11	\$ 3,343.82	158.40	\$ 3,343.82	-	\$ -	-	\$ -
48	Construcción de Viga de coronamiento de 15x40cm, 4 # 4, 2 # 3 y estribo # 3 @ 20 cm, concreto 210 kg/cm2.,	m³	5.93	\$ 423.86	\$ 2,512.30	2.00	\$ 847.32	3.93	\$ 1,664.98	-	\$ -

**ASOCIO
EP-ADICT**

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Podillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTAMA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEPE/ REPÚBLICA DE CHIRIQUÍ.

Contrato de Obra Pública No. 012018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Candia Zecarías, Cortijo a Benéfico Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

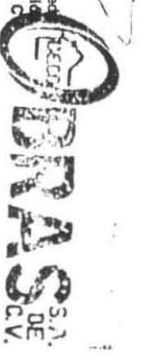
LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
49	Marco y refuerzo de tubo galvanizado vertical de Ø 2" (emplabado en solera de coronamiento de lajeal), refuerzos horizontales y diagonales Ø 1 1/4" con malla celdas 72x9, incluye alambres de seguridad de acero inoxidable, cubre con traviesa separación máxima entre vueltas de 20cm según detalle en planos. NOTA: Se aplicaran dos manos de anticorrosivo y una de estamias a la estructura metálica. Cobores a definir por la supervisión.	ml	79.20	\$ 97.34	\$ 7,709.33	79.20	\$ 7,709.33	-	\$ -	-	\$ -
	CIRCULACIONES INTERNAS										
50	Construcción de base de concreto para calle de circulación interna, ø=15 cms, incluye relleno de base y sub-bases para las firmas dañadas.	m ²	290.00	\$ 45.51	\$ 11,377.50	290.00	\$ 11,377.50	-	\$ -	-	\$ -
51	Construcción de piso de concreto tipo acera, f'c=140 kg/cm ² , sobre empallado de piedra cuarta (raquado y repallado con mortero proporción 1:3, basada en cuadrado de 50x50cm con varilla de hierro #3	m ²	450.00	\$ 31.26	\$ 14,067.00	450.00	\$ 14,067.00	-	\$ -	-	\$ -
52	Construcción de rampa de piso de concreto tipo acera f'c= 180 kg/cm ² armada con refuerzo de hierro de Ø1/4" a cada 25cm ambos sentidos sobre empallado de piedra cuarta, fraquada con mortero proporción 1:3, acabado tipo esbofollado.	m ²	0.00	\$ 30.70	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
53	Fornido de gradas con manipuladora de piedra cuarta acabado con concreto simple con mineral en diferentes tonalidades.	ml	147.06	\$ 11.50	\$ 1,691.19	127.40	\$ 1,465.10	19.66	\$ 226.09	-	\$ -
	CALLE ACCESO A DCCMA										
54	Desacopla de material orgánico, 25 cm de espesor	m ³	253.80	\$ 2.88	\$ 730.94	253.80	\$ 730.94	-	\$ -	-	\$ -
55	Excavación en material blando para preparación de sub-bases, a 45 cm de desplante	m ³	52.05	\$ 14.36	\$ 747.44	52.05	\$ 747.44	-	\$ -	-	\$ -
56	Construcción de bontillo de piedra de 15x40 con base, 20 cm enterrado, incluye excavación y base compactada con subo cemento de 20 cm de espesor	ml	46.00	\$ 22.33	\$ 1,027.18	46.00	\$ 1,027.18	-	\$ -	-	\$ -
57	Escarificado y Compactación de sub base con material del lugar con maquinaria pesada, espesor 20 cm	m ²	52.05	\$ 21.55	\$ 1,121.66	52.05	\$ 1,121.66	-	\$ -	-	\$ -
58	Compactación de base con subo cemento al 5% con maquinaria pesada, espesor 20 grl	m ²	52.05	\$ 50.50	\$ 2,628.53	52.05	\$ 2,628.53	-	\$ -	-	\$ -
59	Colocación de concreto hidráulico con resistencia f'c=210 kg/cm ² , espesor 15 cm, acabado esbofollado, incluye siso a cada 2.50 m	m ²	260.26	\$ 37.49	\$ 9,757.15	260.26	\$ 9,757.15	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Riquelme Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Vileta Porcillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS S.A. DE C.V.



"PROYECTO DE READECUACION Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPUBLICA DE CHIMALTANAN.

Contrato de Obra Publica No. 01/2018

Licitación Publica No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cantón Zacatecas, Contiguo a Beneficio Las Traes Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

INFORMACION CONTRACTUAL				LIQUIDACION (ESTIMACION DE OBRA N° 4)				ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		IMPACTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
60	Reemplazo de losas de concreto dañadas en area de canaliza de aguas lluvias	m ²	6.50	\$ 38.33	\$ 249.15	6.50	\$ 249.15	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
61	Construcción de plancha de concreto de 1,70x1,20x0,10 cm con varilla de 1/2" @ 15 cm en ambos sentidos, con alidara, para tapadera de canaliza existente	U	6.00	\$ 86.47	\$ 530.82	6.00	\$ 530.82	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	CASITA DE DESECHOS												
62	Limpieza general del inmueble con hidrolavadora	m ²	30.05	\$ 1.56	\$ 46.88	-	\$ -	30.05	\$ 46.88	-	\$ -	-	\$ -
63	Salido de huacos de venosa existentes y carpintero de pordon existente con malla celda calibre 9 y marco de estructura de tubo negro de 1 1/2", sujeta a paredes existentes con pines y epóxido	m ²	14.77	\$ 31.30	\$ 462.30	14.77	\$ 462.30	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
64	Suministro e instalación de polin C de 4" chapla 14 encalulado sujeto con pines en pared existente, para la construcción de columnas y vigas en ampliación de area lechada.	m ^l	29.96	\$ 20.22	\$ 605.79	29.96	\$ 605.79	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
65	Suministro e instalación de polin C de 4" chapla 14 sencillo para ampliación de estructura de techo.	m ^l	29.32	\$ 15.31	\$ 448.89	29.32	\$ 448.89	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
66	Suministro e instalación de lamina de aluminio y zinc calibre 24, similar a la existente.	m ²	37.38	\$ 21.24	\$ 793.95	37.38	\$ 793.95	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
67	Suministro e instalación de cumbrera con lamina de aluminio y zinc calibre 24.	m ^l	7.33	\$ 13.23	\$ 96.98	7.33	\$ 96.98	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
68	Pintura de estructura de techos asistida. Dos manos de anticonsumo de diferente color	m ^l	59.28	\$ 5.23	\$ 310.03	59.28	\$ 310.03	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	MISCELANEOS												
69	Hechura y colocación de pasamanos metálico sobre perfil, con tubo de hierro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" horizontal, en parte inferior y mediar, tubo Ø1" horizontal en parte superior y tubo de hierro galvanizado de 1 1/2" x 1 1/2" en vertical, todos los elementos serán pintados con dos manos de anticonsumo y una de esmalte aplicada con soplete. Ver detalles en planos	m ^l	220.20	\$ 96.72	\$ 15,132.14	210.65	\$ 14,499.61	9.35	\$ 642.53	-	\$ -	-	\$ -
70	Reparación de armates, y jardineras. Incluye resaca (sello de gresita, repello), conducción y aplicación de pintura de proteles existentes y marca de bola blanca en accesos y conclusiones, incluye limpieza de la superficie, se utilizará pintura de alto brillo en tonalidades diferentes	m ^l	76.50	\$ 8.05	\$ 615.83	-	\$ -	76.50	\$ 615.83	-	\$ -	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Requena
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Merys Porcilio Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHIMATURAMÁN.

Contrato de Obra Pública No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Candia Zacarías, Cortijo a Beneficio Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Construista Contratador: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Ethia Mercedes Garcia Guardado

LICITACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRRO	
						Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
71	Construcción de caja de Aguas lluvias de 0.70x0.70 m de bloque de concreto de 15x20x40 cms y altura variable, según detalle en plano	U	3.00	198.17	594.51	-	-	3.00	594.51	-	-
72	Construcción de rampa de acceso a talleres, de concreto simple, incluye excavación, relleno y compactación con material seleccionado, paredes de bloque de 15x20x40 con refuerzo vertical # 4 @ 40 cms., todas las celdas llenas, ver detalle en plano MT-05	m ²	0.00	135.88	-	-	-	-	-	-	-
73	Suministro e instalación de zanca tipo veliver en tuludes. Distancia entre surcos 50 cm y entre tallos 10 cm.	m ²	1500.00	10.10	15,150.00	-	-	1,365.61	13,792.66	134.39	1,357.24
74	Suministro e instalación de puertas metálicas, doble tornillo de hierro de 1/16" Incluye: contramuro de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", marco y refuerzo de tubo de hierro cuadrado de 1" chapas 1/4, 2 herraduras metálicas de hierro liso de 3/8" x 6" por hoja, 3 bisagras tipo capulsa de 5/8"x5" por hoja, con giro 180°, chapa tipo panela, tope, 2 mueras de anticoncreto y 1 de esmalte brillante base agua aplicada con soplete en puertas de dos hojas se colocara pasador al piso, al cerradero y horizontal, portacerrado y candado de 120mm.	U	2.00	309.30	618.60	-	-	2.00	618.60	-	-
75	Marco y refuerzo de tubo galvanizado vertical de Ø 2", refuerzos horizontales y diagonales Ø 1 1/4" con malla celda 72x9, incluye alambra de seguridad de acero inoxidable, cubierto con navajas separación máxima entre vueltas de 20cm según detalle en planos	m ^l	24.60	47.15	1,159.89	-	-	24.60	1,159.89	-	-
OBRAS ADICIONALES											
76	Enrocado con material seleccionado en fundación de muro tapial norte, tramo 2	m ³	38.07	108.84	4,181.61	-	-	-	-	-	-
77	Fundación de concreto ciclope para muro tapial norte, tramo 1	m ³	27.72	187.48	5,196.95	-	-	-	-	-	-
78	Construcción de rampa de acceso a talleres, de concreto simple, incluye excavación, desmontaje de gramíonul, relleno y compactación con material seleccionado, mampolarina de piedra con lodocolor, paredes de bloque de 15x20x40 con refuerzo vertical # 4 @ 40 cms y refuerzo horizontal de 3/8 @ 40 cms., todas las celdas llenas, incluye solera de fundación de 20x20 cm con 4 varillas de 3/8 @ 20cm, tapido de rampa vehicular @ 20 cms en ambos sentidos Fc 210 kg/cm ² y arriales con espacador mayor existente	S.G	1.00	3,217.25	3,217.25	-	-	-	-	-	-
79	Cametas tipo U. (Ubicada por cancha de voleibol)	m ^l	4.20	51.51	216.34	-	-	4.20	216.34	-	-

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aquilino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratada
UDP EP-ADICT

Arq. Wladimir Fogelito Pimentel
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV

DECO OBRAS SA DE CV

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."


FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Constralista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCIÓN	INFORMACIÓN CONTRACTUAL				ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
80	Reubicacion de poste de telefonía, ubicado por caseta de vigilancia.	S.G	1.00	\$ 291.20	\$ 291.20	1.00	\$ 291.20	-	\$ -	-	\$ -
81	Construcción de plancha de concreto con varilla de 1/2 en ambos sentidos @ 15 cms con espesor de 10 cms f'c 210 kg/cm2. Ver detalle en planos	U	11.00	\$ 88.47	\$ 973.17	-	\$ -	8.00	\$ 707.76	3.00	\$ 265.41
82	Remocion de baldosa y demolición de losa de concreto, para paso de canaleta rectangular, en parqueo de administración	m2	7.20	\$ 20.09	\$ 144.65	7.20	\$ 144.65	-	\$ -	-	\$ -
83	Demolicion de pretil de calle de concreto hidraulico	m2	6.40	\$ 10.05	\$ 64.32	6.40	\$ 64.32	-	\$ -	-	\$ -
84	Suministro e instalacion de tubería de 8" PVC para aguas lluvias	ml	7.20	\$ 39.32	\$ 283.10	7.20	\$ 283.10	-	\$ -	-	\$ -
85	Construcción de caja de aguas lluvias de bloque de concreto 15"20"40. Altura variable según detalle en planos	S.G	1.00	\$ 168.60	\$ 168.60	0.40	\$ 67.44	0.60	\$ 101.16	-	\$ -
TOTALES						\$ 247,545.50		\$ 213,638.65	\$ 31,014.23		\$ 2,882.82


 Arq. César Adán Aguino Pimental
 Gerente de Proyecto
 Contratista
 UDP EP-ADICT


 Arq. Erika Marcela García Guardado
 Gerente de Supervisión
 DECO OBRAS S.A DE C.V

ASOCIO
 EP-ADICT



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFY REPUBLICA DE CHIHUAHUA.

Contrato de Obra Pública. No. 01/2018

Licitación Pública No.: L-P-09/2018

Periodo: Del 15 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cantón Zacarías, Conligno a Buenaflo Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL				ESTIMACIONES ANTERIORES				ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRAR	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
LOTE 5 PLAZA COMMEMORATIVA											
ORIBAS DE ALBAÑILERIA											
TERRACERIA											
1	Trazo por unidad de área	m ²	2500.00	\$ 0.58	\$ 1,450.00	2500.00	\$ 1,450.00	-	\$ -	-	\$ -
2	Descapote 20 cm	m ²	2428.30	\$ 1.44	\$ 3,493.87	2428.30	\$ 3,493.87	-	\$ -	-	\$ -
3	Excavación para fundaciones	m ³	121.24	\$ 16.75	\$ 2,030.77	121.24	\$ 2,030.77	-	\$ -	-	\$ -
4	Relevo con material selecto demandado al 95%	m ²	485.28	\$ 27.84	\$ 13,509.64	457.72	\$ 12,742.92	27.54	\$ 766.72	-	\$ -
5	Relevo completado con suelo cemento proporción 20:1. Densidad al 95%. Incluyendo la base de las fundaciones.	m ²	24.25	\$ 47.75	\$ 1,157.84	10.00	\$ 477.50	14.25	\$ 680.34	-	\$ -
ESCAFO											
6	Zapala de concreto Z-1 para columnas de 0.60x0.60x2.0 m. F'c=210kg/cm ² con refuerzo Ho. 3/8" a cada 15 cm a.s.	m ³	1.15	\$ 189.58	\$ 218.02	1.15	\$ 218.02	-	\$ -	-	\$ -
7	Zapala de concreto Z-2 de coherencia para columnas de 0.60x0.60x2.0 m. F'c=210kg/cm ² con refuerzo Ho. 3/8" a cada 15 cm a.s.	m ³	0.29	\$ 189.58	\$ 54.98	0.29	\$ 54.98	-	\$ -	-	\$ -
8	Zapala alibida ZA para pedestal de aslas de banderas 0.60x0.60x1.5 m. F'c=210kg/cm ² con refuerzo Ho. 3/8" a cada 15 cm a.s.	m ³	0.22	\$ 189.58	\$ 40.95	0.22	\$ 40.95	-	\$ -	-	\$ -
9	Columna de concreto C-1 de 20x40 cms h=3.80 m. con refuerzo 4 #4 y 2#3, con estibas #2 @15 cm	m ³	4.48	\$ 355.64	\$ 1,594.16	4.48	\$ 1,594.16	-	\$ -	-	\$ -
10	Columna de concreto C-2 de 30x40 cms h=3.70 m. con refuerza 4 #4 y 2#3 estibas #2 @15 cm	m ³	1.78	\$ 321.02	\$ 571.42	1.78	\$ 571.42	-	\$ -	-	\$ -
11	Viga de concreto V-1 de 20x25 cm. F'c= 210 kg/cm ² refuerzo con Ho. 4 # 3 y estibas # 2 @ 15 cm	m ³	1.10	\$ 335.30	\$ 368.83	1.10	\$ 368.83	-	\$ -	-	\$ -
12	Viga de concreto V-2 de 20x30 cm. F'c= 210 kg/cm ² refuerzo con Ho. 4 # 3 y estibas # 2 @ 15 cm	m ³	0.94	\$ 331.80	\$ 311.70	0.88	\$ 291.81	-	\$ -	0.06	\$ 19.89
13	Tornor de concreto T-1 de 20x20 cm. F'c= 210 kg/cm ² refuerzo con Ho. 4 # 3 y estibas # 2 @ 15 cm	m ³	0.78	\$ 344.82	\$ 268.96	0.78	\$ 268.96	-	\$ -	-	\$ -

NOTA: los 5 plazas conmemorativas la partida y se tiene un error aritmético con una diferencia de \$0.10 y \$0.78 respectivamente, que como empresa asumimos

ASOCIO

EP-ADICT

Arq. César Adán Aguirre Pineda
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Adán Fongillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



DECO OBRAS SA DE CV

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

Partidas	INFORMACIÓN CONTRACTUAL					ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
14	Solera de Fundación SF-1 de 40x25 cm, f'c= 210 kg/cm2 refuerzo con Ho. 4 # 3 y estribos # 2 @ 15 cm	m ³	17.99	\$ 296.87	\$ 5,340.69	13.27	\$ 3,939.46	4.72	\$ 1,401.23	-	\$ -
15	Solera de Fundación SF-2 de 50x25 cm, f'c= 210 kg/cm2 refuerzo con Ho. 6 # 3 y estribos #2 @ 20 cm	m ³	9.79	\$ 294.78	\$ 2,886.27	9.79	\$ 2,886.27	-	\$ -	-	\$ -
16	Repello de vigas de hasta 1 m de perímetro de concreto proporción 1:4	m ²	28.55	\$ 11.64	\$ 332.32	27.71	\$ 322.54	0.84	\$ 9.78	-	\$ -
17	Repello de columnas mayor a 1 m de perímetro de concreto proporción 1:4	m ²	83.24	\$ 13.32	\$ 842.36	58.89	\$ 757.77	6.35	\$ 84.59	-	\$ -
18	Afinado de vigas menor a 1 m de perímetro de concreto proporción 1:1	m ²	28.55	\$ 9.19	\$ 262.37	11.49	\$ 105.59	17.06	\$ 156.78	-	\$ -
19	Afinado de columnas mayor a 1 m de perímetro de concreto proporción 1:1	m ²	83.24	\$ 7.89	\$ 498.96	56.87	\$ 448.70	6.37	\$ 50.26	-	\$ -
20	Suministro e instalación de adoquín rectangular 20x10x8 cm color rojizo a instalarse en rampa y pasillo techado, incluye base de arena según especificaciones del fabricante.	m ²	57.30	\$ 33.15	\$ 1,899.50	54.43	\$ 1,804.35	2.87	\$ 95.15	-	\$ -
21	Suministro e instalación de baldosa tipo rustica de 40x60 cm, color a definir, incluye nivelación con lodocemento 3 cm y mortero de 1.5 cm para pegado.	m ²	175.34	\$ 28.58	\$ 5,011.22	166.57	\$ 4,760.57	8.77	\$ 250.65	-	\$ -
22	Construcción de pretil de bloque de concreto de 15x20x40 cm para conformación de piso adoquinado, incluye adobado de paredes vistas.	m ²	123.77	\$ 40.07	\$ 4,959.47	123.77	\$ 4,959.47	-	\$ -	-	\$ -
23	Suministro e instalación de pasamanos de tubo de 1" galvanizado sujeto en pared de rampa y muro perimetral, con aplicación de dos manos de pintura anticorrosiva en las soldaduras con galvite	m ^l	107.93	\$ 63.42	\$ 6,844.92	107.93	\$ 6,844.92	-	\$ -	-	\$ -
24	Construcción de rampa de acceso a escenario, incluye relleno para pendiente y pretilles laterales de bloque de concreto de 10x20x40 cm para conformación de piso	m ²	39.96	\$ 123.78	\$ 4,946.49	24.80	\$ 3,069.74	13.17	\$ 1,630.18	1.99	\$ 246.57
25	Forjado de grade con ladrillo de barro cocido incluye repello de contrahuella h=0.18 m	m ²	62.42	\$ 19.50	\$ 1,217.19	62.42	\$ 1,217.19	-	\$ -	-	\$ -
26	Construcción de losa de concreto como franja antideslizante con acabado de chispa lavada de 0.30 m de ancho y 0.05 m de espesor incluye boleado en fin de grade.	m ²	62.42	\$ 8.97	\$ 559.91	-	\$ -	62.42	\$ 559.91	-	\$ -

NOTA: lote 5 plaza conmemorativa la partida #18 y #24 tiene un error aritmético con una diferencia de -\$0.37 y -\$0.25 respectivamente, que como empresa asumimos

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aguirre Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEP/ REPÚBLICA DE CHINATAMÁN.

Contrato de Obra Pública No. 01/2018

Unidad Pública No.: UP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Director: Cándido Zacarías, Contrigo a Beneficio Las Trás Puertas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisor: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guendío

LIQUIDACION (ESTIMACION DE OBRA N°4)

Partidas	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACION ACTUAL		IMPACTO DE COBRO	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
27	Construcción de pedestal de concreto de 0.35x0.35x0.50 m, para base de banderas con Varillas #4 y Est. #3 @ 20 cm, incluye moldeado y pintura de color a definir.	m ³	0.25	\$ 83.69	\$ 20.91	-	\$ -	0.25	\$ 20.91	-	\$ -
28	Suministro e instalación de asta de bandera de tubo de hierro negro 3.50 m vales y 0.50 m enterrado en pedestal de 4", 3.50 m vales de 3" y 3.00 m de 2", incluye aplicación de dos capas de pintura anticorrosiva de diferente color y acabado automotriz color a definir, Rodales de Acero inoxidable cuatro guías, Cable de acero espesor 5 mm, con 20.00 m mínimo, gancho para bandera.	U	4.00	\$ 367.25	\$ 1,469.00	-	\$ -	4.00	\$ 1,469.00	-	\$ -
29	Construcción de losa de concreto e= 10 cms, con refuerzo horizontal # 3 @ 15 cms en ambos sentidos, f'c= 210 kg/cm2, con pendiente del 1%, para techo en ascensor principal.	m ²	20.12	\$ 74.67	\$ 1,502.36	20.12	\$ 1,502.36	-	\$ -	-	\$ -
30	Suministro e instalación de lamina de policarbonato alveolar en pasillo, incluye sujeción a estructura de soporte.	m ²	56.44	\$ 163.79	\$ 9,244.31	56.44	\$ 9,244.31	-	\$ -	-	\$ -
31	Suministro y aplicación de sellador elastomérico a base de poliuretano entre policarbonatos de techo de pasillo.	ml	28.40	\$ 16.16	\$ 458.94	28.40	\$ 458.94	-	\$ -	-	\$ -
32	Suministro e instalación de lamina trapezoidal de aluminio y zinc calbra 24 grado 80 en casala	m ²	9.23	\$ 11.11	\$ 102.54	9.23	\$ 102.54	-	\$ -	-	\$ -
33	Suministro e instalación de tubo estructural de 2"x2" chapa 14, anclado a estructura de concreto para soporte de lamina de policarbonato en pasillo	ml	94.90	\$ 10.28	\$ 975.57	94.90	\$ 975.57	-	\$ -	-	\$ -
34	Suministro e instalación de estructura de pólvn C-P-1 para soporte de lamina de aluminio y zinc en casala eléctrica	ml	17.90	\$ 24.86	\$ 437.54	17.90	\$ 437.54	-	\$ -	-	\$ -
35	Suministro y aplicación de dos manos de pintura latex de linea de primera calidad para vigas, columnas y losa de techo, colores a definir.	m ²	176.70	\$ 7.30	\$ 1,289.91	-	\$ -	143.40	\$ 1,046.82	33.30	\$ 243.09
36	Construcción de muro M-1 postizo e ascensor de bloque de concreto de 0.20x0.20x0.40 m, con contravente a cada 2.80 m, armado y pintado Ref. Verif. #3 con diez hiladas enterrado.	m ²	109.08	\$ 115.84	\$ 12,635.60	109.08	\$ 12,635.60	-	\$ -	-	\$ -
37	Construcción de paredes de caseta de control eléctrico con bloque de 15x20x40 cm con Ref. Verif. #3 @ 60 cm, incluye soseas intermedias y de coronamiento.	m ²	29.88	\$ 59.26	\$ 1,770.69	29.88	\$ 1,770.69	-	\$ -	-	\$ -

NOTA: Los valores comprobados en esta parte de la liquidación tiene un error aritmético con una diferencia de \$8.23 que como empresa asumimos

ASOCIO
EP-ADICT

Arq. César Adán Aguayo Fierante
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Pardo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS S.A DE CV



PROYECTO DE READCUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FISICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEPI/ REPUBLICA DE CHINATAMANI.

Contrato de Obra Publica No. 0172018

Licitacion Publica No.: LP-09/2018

Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Canton Zacarias, Contiguo a Beneficio Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado

INFORMACION CONTRACTUAL				LIQUIDACION (ESTIMACION DE OBRA N°4)										
Partidas	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES	ESTIMACION ACTUAL	SIN EFECTO DE COBRO	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
38	Construcción de bancas de bosa de concreto de 10 cm de espesor entre columnas. Incluye bosa de sección 40x15 cm con malla de 3/8" @20 cm a.s.	m ²	266	\$ 92.93	\$ 246.82	-	\$	266	\$	246.82	-	\$	-	\$
39	Construcción de bancas de cuarterones de madera pino tratado con su acabado de barniz marro, empotradas en bosa de concreto de 10x50 cm.	m ²	7.86	\$ 26.53	\$ 208.53	-	\$	3.16	\$	83.83	4.70	\$	124.70	-
	PARQUEO													
40	Construcción de muro de bloque de concreto de 15x20x40 h=1.0 m y contra fuerzas @ 2.80 m, refuerzo vertical Ho#3 @50cms y horizontal #2 @40 cm.	m ²	131.93	\$ 50.19	\$ 6,621.57	131.93	\$	6,621.57	-	\$	-	\$	-	\$
41	Construcción de bancas de concreto empotradas en muro, de 10 cms de espesor, con malla de 3/8" a.s. según detalle en pluma. Incluye raspo y alinado.	m ²	2.59	\$ 102.39	\$ 265.19	2.59	\$	265.19	-	\$	-	\$	-	\$
42	Suministro y aplicación de pintura latex de líneas de primera calidad para muro y bancas de concreto, colores a definir.	m ²	157.92	\$ 6.77	\$ 1,069.12	-	\$	157.92	\$	1,069.12	-	\$	-	\$
43	Suministro y siembra de grama de Sd y Sombra según se indica en planos.	m ²	1744.71	\$ 7.36	\$ 12,841.07	1,000.00	\$	7,360.00	744.71	\$	5,481.07	-	\$	-
44	Serielelica	SG	1.00	\$ 367.25	\$ 367.25	-	\$	-	1.00	\$	367.25	-	\$	-
45	Construcción de elementos de concreto para continuidad de bancas y lopa de concreto	U	14.00	\$ 29.48	\$ 412.72	-	\$	-	6.00	\$	176.88	8.00	\$	235.84
46	Construcción de rampa de acceso vehicular, en 15 cms con refuerzo horizontal #3 @15 cm ambas sentidas, incluye asaqueado, relleno compactado con material del lugar con resistencia del concreto f'c=210 kg/cm2.	m ²	28.00	\$ 60.33	\$ 1,689.24	-	\$	28.00	\$	1,689.24	-	\$	-	\$
	JARDINERA													
47	Construcción de jardinera de bloque de concreto de 15x20x40, incluye relleno con tierra negra	m ²	23.16	\$ 18.79	\$ 435.18	23.16	\$	435.18	-	\$	-	\$	-	\$
48	Suministro y siembra de grama de sed y bomba	m ²	189.18	\$ 7.36	\$ 1,392.22	50.80	\$	373.89	138.38	\$	1,018.33	-	\$	-
49	Suministro y siembra de arboles de maquiluhual	U	12.00	\$ 7.45	\$ 89.40	-	\$	-	12.00	\$	89.40	-	\$	-
50	Suministro y siembra de arbustos a definir	U	12.00	\$ 8.89	\$ 106.68	-	\$	-	12.00	\$	106.68	-	\$	-
51	Suministro e instalación de capa de 5 cm de cascajo tipo para jardineras.	m ²	34.40	\$ 4.49	\$ 154.46	34.40	\$	154.46	-	\$	-	\$	-	\$
	INSTALACIONES HIDRAULICAS													
	INSTALACIONES HIDRAULICAS													

NOTA: Haya 5 plazas correspondientes a la partida 838 hay un error aritmético con una diferencia de \$0.37 que como empresa asumimos

ASOCIO
EP-ADICT
Arq. César Adán Aguero Jimenez
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Iván Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV
DECO
OBRAS S.A. DE C.V.

"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.
Dirección: Cantón Zacarías, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Constratista Constructor: UOP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS S.A DE C.V	Jefa de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
52	Construcción de canaleta de concreto tipo mediacaña de 30 cm con parrilla metálica de hierro de 3/8" con ángulo de 1 1/2"x 1 1/2"	ml	51.15	\$ 67.78	\$ 3,466.95	51.15	\$ 3,466.95	-	\$ -	-	\$ -
53	Construcción de caja de aguas lluvias de 70x70 cms., altura variable. Incluye tapadera metálica tipo parrilla, ver detalle en plano.	U	2.00	\$ 210.55	\$ 421.10	2.00	\$ 421.10	-	\$ -	-	\$ -
54	Construcción de caja de aguas lluvias de 40x40 cms., altura variable. Incluye tapadera metálica tipo parrilla, ver detalle en plano.	U	0.00	\$ 155.91	\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
55	Suministro e instalación de tubería de pvc de 6" 125 PSI. Incluye excavación y compactación.	ml	18.60	\$ 8.09	\$ 150.47	18.60	\$ 150.47	-	\$ -	-	\$ -
56	Suministro e instalación de canal de aguas lluvias, incluye soporte a estructura de techo pintada con anticorrosivo	ml	21.30	\$ 37.30	\$ 794.49	-	\$ -	21.30	\$ 794.49	-	\$ -
INSTALACIONES ELECTRICAS											
INSTALACIONES ELECTRICAS											
57	Suministro e instalación tablero eléctrico bifásico 110/220Volts, de 24 espacios, con MAIN 125Amp/2 polos y barras de 125A, superficial, e incluir interruptores térmicos: (3- interruptores de 15amp./1polo, 2-interruptores de 15amp./2polos, 2-interruptor de 20Amp/1polo, 2-interruptor de 30Amp/2polo) y su respectiva red de barra con 3 barras cooperweld 10"x5/8" conectadas con cable desnudo AWG #4, unión entre las barras y el conductor con soldadura exotérmica.	U	1.00	\$ 514.15	\$ 514.15	0.30	\$ 154.25	0.70	\$ 359.90	-	\$ -
58	Suministro e instalación de luminarias LED de 80w, 240volts, tipo COBRA, incluye poste de tubo galvanizado de 4" tipo pesado, de 6.00 m de alto, con base de concreto de 1.00, y cableado de CKTO de alimentador con 2-cable thhn #10, 85.00 ml. en tubería pvc Ø 3/4" subterráneo con profundidad de 0.40 m y pedestal decorativo, cubierto de concreto, y cajas de registro.	U	18.00	\$ 756.54	\$ 13,617.72	18.00	\$ 13,617.72	-	\$ -	-	\$ -
59	Suministro e instalación de luminarias LED, 80 watts, 120volts, TIPO BOLARDO. Incluir cableado de construcción con 2-THHN #12 en tubería pvc Ø 3/4" y cableado de ckto. Alimentador con 2 cable thhn #10, 30.00 ml. En tubería pvc Ø 3/4" subterráneo, cubierto de concreto.	U	14.00	\$ 602.29	\$ 8,432.06	14.00	\$ 8,432.06	-	\$ -	-	\$ -
60	Suministro e instalación de luminaria LED empotrar en piso, tipo ojo de buey de 11.5 watts, 120volts, incluir cableado de distribución con 2-thhn #14 en tubería PVC Ø 3/4". Y cableado de ckto. Alimentador con 2-cable thhn #10, 7.00 ml. en tubería pvc Ø 3/4" subterráneo, cubierto de concreto.	U	10.00	\$ 47.01	\$ 470.10	6.00	\$ 282.06	4.00	\$ 188.04	-	\$ -
61	Suministro e instalación luminarias LED de 11.5 watts, 120volts tipo Wall pack, en columna a 5 cm. bajo losa. Incluir cableado de distribución con 2-thhn #12 en tubería tecnoducto Ø 1/2" y cableado de ckto. Alimentador con 2-cable thhn #10, 7.00 ml. En tubería tecnoducto Ø3/4".	U	10.00	\$ 264.42	\$ 2,644.20	9.00	\$ 2,379.78	1.00	\$ 264.42	-	\$ -

**ASOCIO
EP-ADICT**

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Rosillo Pineda
Gerente de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINANTAMAN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018

Licitación Pública No.: LP-09/2018

Periodo: Del 16 de marzo al 07 de abril 2019.

Dirección: Cantón Zecarias, Contiguo a Beneficio Las Tres Puercas, Santa Ana, El Salvador.

Contratista Constructor: UDP EP-ADICT

Fecha: Abril 2019

Supervisión: DECO OBRAS SA DE CV

Jefe de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela García Guardado

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)											
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE GOBNO	
						Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
62	Suministro e instalación de luminaria led tipo 2- reflector de 11.5 watts, 120vdc para logo, y 1-lampara LED 2x18 watts con interruptor sensor 120vdc, para cuarto eléctrico. Incluir cableado de distribución con 2-3hnh #12 en tecnoducto Ø 3/4", en losa, y cableado de cto. de alimentador con 2-cable 2hnh#10, 3.00 ml en tubería tecnoducto Ø3/4".	U	3.00	\$ 146.90	\$ 440.70	-	\$ -	3.00	\$ 440.70	-	\$ -
63	Suministro e instalación de luminaria led tipo: reflectores, tipo de 11.5 watts, 120 volts. Incluir cableado de distribución con 2-3hnh #14, en pvc eléctrico Ø 3/4". Subterráneo para iluminar banderazas. Y cableado de cto. de alimentador con 2-cable 2hnh#10, 8.00 ml en tubería pvc eléctrico Ø3/4". Cubierta de concreto.	U	3.00	\$ 110.18	\$ 330.54	-	\$ -	3.00	\$ 330.54	-	\$ -
64	Suministro e instalación de luminaria LED tipo tira de 15.5 watts, 120vdc. Incluir cableado de distribución con 2-3hnh #12, en pvc eléctrico Ø 3/4". Subterráneo para iluminar las gradas. Y cableado de cto. de alimentador con 2-cable 2hnh#10, 4.00 ml en tubería pvc eléctrico Ø3/4". cubierto de concreto.	U	1.00	\$ 110.18	\$ 110.18	0.50	\$ 55.09	0.50	\$ 55.09	-	\$ -
65	Suministro e instalación de iluminación LED tipo 3 - riel con 3-décoras c/u de 15.5 watts, 120vdc. Incluir cableado de distribución con 2-3hnh #12, con tecnoducto Ø 1/2" en losa, y cableado de cto. de alimentador con 2-cable 2hnh#10, 3.00 ml en tubería pvc eléctrico Ø3/4". cubierto de concreto.	U	1.00	\$ 220.35	\$ 220.35	0.60	\$ 132.21	-	\$ -	0.40	\$ 88.14
66	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado, tipo industrial de 20Amp, 120vdc, con cablea penna, para linterna, empotrado en pared a 0.35 m del piso terminado. Incluir cableado de distribución con 3-3hnh #12, con pvc eléctrico. Y cableado de CRTO de 2-alimentador, con cable 2-3hnh#10 y 1#12, 8.00 ml, en tubería pvc Ø 3/4". subterráneo, cubierto de concreto.	U	5.00	\$ 80.80	\$ 404.00	3.00	\$ 242.40	2.00	\$ 161.60	-	\$ -
67	Panel de control eléctrico(gabivela) para luminarias, incluye 3-contadores, pulsadores y cableado. Para encendido y apagado de luminarias.	U	1.00	\$ 659.45	\$ 659.45	-	\$ -	1.00	\$ 659.45	-	\$ -
68	Suministro e instalación de tomacorriente monofásico polarizado 240vdc, 30Amp. Para interruptor, incluir cableado de CRTO de alimentador, con cable 3-3hnh #10, 8.00 ml, en tubería pvc Ø 1". Subterráneo, cubierto de concreto.	U	2.00	\$ 96.07	\$ 192.14	1.50	\$ 99.11	0.50	\$ 33.03	-	\$ -

ASOCIO
EP-ADICT
Arq. César Rodríguez Pimentel
Garante del Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Róber Poitillo Pineda
Garante de Supervisión
DECO OBRAS SA DE CV



"PROYECTO DE READECUACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LAS INSTALACIONES FÍSICAS DE CIUDAD DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA ANA, SEGUNDA ETAPA."

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: SETEFE/ REPÚBLICA DE CHINA/TAIWÁN.

Contrato de Obra Pública: No. 01/2018	Licitación Pública No.: LP-09 /2018	Periodo : Del 16 de marzo al 07 de abril de 2019.
Dirección: Cantón Zacarias, Contiguo a Beneficio Las Tres Puertas, Santa Ana, El Salvador.	Contratista Constructor: UDP EP-ADICT	Fecha: Abril 2019
Supervisión: DECO OBRAS SA DE C.V	Jefa de el Departamento de Infraestructura: Arq. Erika Marcela Garcia Guardado	

LIQUIDACIÓN (ESTIMACIÓN DE OBRA N°4)

INFORMACIÓN CONTRACTUAL						ESTIMACIONES ANTERIORES		ESTIMACIÓN ACTUAL		SIN EFECTO DE COBRO	
Partidas	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto	Cantidad	Monto
69	Suministro e instalación de cableado para alimentador de tablero con 3-cable thhn #2 en tubería pvc Ø 1½". Subterráneo, cubierto de concreto. Tubería conduit EMT Ø 1½" en superficial.	ml	20.00	\$ 51.43	\$ 1,028.60	18.00	\$ 925.74	2.00	\$ 102.86	-	\$ -
	PARTIDAS NUEVAS										
70	Suministro e instalación de tierra negra, con una capa de 10 cm	m3	174.47	\$ 29.00	\$ 5,059.63	54.46	\$ 1,579.34	120.01	\$ 3,480.29	-	\$ -
71	Logo ISNA a base de marco de tubo cuadrado de 4"x4" CH14, placa metálica de 3/8", forro de lamina de hierro liso de e=3/16" con estructura de tubo de 2x2" ch14, pintado con 2 manos de anticorrosivo y una de esmalte (colores a definir), incluye hechura e instalación de vinilo adhesivo con arte logo CNA	S.G	1.00	\$ 1,479.13	\$ 1,479.13		\$ -	1.00	\$ 1,479.13	-	\$ -
72	B.A.L.L. de PVC ø4" 80 PSI	ml	10.40	\$ 15.54	\$ 161.62		\$ -	9.07	\$ 140.95	1.33	\$ 20.67
73	Construcción de piso de concreto con electro malla, de 7 cm de espesor con concreto simple	m2	199.29	\$ 27.09	\$ 5,398.77	180.00	\$ 4,876.20	19.29	\$ 522.57	-	\$ -
74	Construcción de rampa de concreto tipo acero f'c= 180 kg/cm2	m2	14.04	\$ 30.70	\$ 431.03		\$ -	14.04	\$ 431.03	-	\$ -
75	Puerta metalica tipo corrediza en cuarto eléctrico, estructura de tubo cuadrado de 1", forro de lamina de hierro de 3/16, chapa de doble pin con haladera de 1/2" riel superior e inferior de 2 1/8 x 2 1/8 x 3/16, tirante de sujecion de platina de 2" x1/8 por 25cm, pintado con dos manos de anticorrosivo y 1 esmalte.	S.G	1.00	\$ 459.59	\$ 459.59		\$ -	1.00	\$ 459.59	-	\$ -
	TOTALES				\$ 163,306.60		\$ 133,873.08		\$ 28,454.62		\$ 978.90
	TOTALES				\$ 1,050,000.00		\$ 787,500.00		\$ 233,966.51		\$ 28,533.49

Arq. César Adán Aquino Pimentel
Gerente de Proyecto
Contratista
UDP EP-ADICT

Ing. Jorge Mario Martinez Flores
Representante Legal
Contratista
UDP EP-ADICT

Arq. Ivette Portillo Pineda
Gerente de Supervisión
Contratista
DECO OBRAS SA DE CV

Ing. René Leonidas Fuentes Rivera.
Representante legal Supervisión de proyecto
DECO OBRAS SA DE CV

Lic. Jose Ismael Huezó Rodríguez
Administrador de Contrato
ISNA

