



MINISTERIO
DE SALUD

PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD II (PRIDES-II)
Préstamo 3608/OC-ES

PROYECTO: "UCSF B San Jose Ingenio, Departamento de Santa Ana"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.00	CONSTRUCCION DE CELDA DE SEGURIDAD PARA DESECHOS BIOINFECCIOSOS					
1.1	OBRAS PROVISIONALES					
1.11.101	Trazo y nivelación	1.00	sg			
1.1	EXCAVACIONES Y COMPACTACIONES					
1.12.01	Descapote e=30 cm	14.42	M2			
1.12.02	Excavación y desalojo de material sobrante en fundaciones	30.00	m3			
1.12.03	Suministro y colocación de lodocreto al 5% con material selecto	7.60	m3			
1.1	CONCRETO ESTRUCTURAL (Hechura, colocación y colado)					
1.11.101	Losa densa en fundación de 12.5 cms. de espesor .Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2. Ver detalle en hoja 23/25	7.53	m2			
1.11.102	Losa densa de cubierta de 12.5 cms. de espesor. Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2. Ver detalle en hoja 23/25	7.53	m2			
1.11.103	Solera de fundación SF para caseta de 40 x 25 cms. armada con 6 # 3 y estribos # 2 @ 0.15 mts.Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	0.90	m3			
1.11.104	Solera de fundación SF , solera intermedia SI y solera de coronamiento SC para celdas de 30 x 20 cms. armada con 4 # 4 y estribos con # 2 @ 0.15 mts. Revenimiento 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	3.80	m3			
1.11.105	Columna C-1 de 30x30 cms., con 4 # 4 y estribos #2 @ 15 cms. Revenimiento de 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	1.71	m3			
1.11.106	Viga V de 20 x 15 cms. con 4 # 4 y estribos con # 3 @ 15cms.Revenimiento de 5 pulgadas y resistencia a la compresión de 280 kg/cm2.	0.15	m3			
1.11.107	Pretel de pared de bloque de concreto de 15x20x40 cms. armada con 1 # 3 corrida y gancho # 2 , anclado a viga a cada 15 cms para batiente de entrada de inspección, incluye ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8.	4.64	ml			
1.11.108	Pretel de pared de bloque de concreto de 15x20x40 cms. armada con 1 # 3 corrida y gancho con # 2, anclado a losa a cada 0.15 cms para batiente de entrada de inspección, incluye ángulo de 1 1/2"x1 1/2"x1/8.	1.60	ml			
	NOTA : Todo el material a utilizarse en esta partida deberá ser de primera calidad, tal como indica la partida 3.5 de las especificaciones tecnicas.					
1.1	ESTRUCTURA METÁLICA (Suministro y colocación)					
1.14.01	Columna metálica con polín " C " de 4 encajuelado y anclado a losa.	12.00	ml			
1.14.02	Polín " C " de 4 chapa 14 armada .	8.00	ml			
1.14.03	Tapadera metálica de 1.16 x 1.16 mts. Con marco de ángulo de Ho de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con lamina 1/16" incluye argollas, candado de 60 mm y cadena de soporte.	1.00	sg			
1.14.04	Tapadera metálica de 40 x40 cms., con marco de ángulo de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" con lamina 1/16" incluye argollas, candado de 60 mm y cadena de soporte.	1.00	sg			
1.14.05	Respiraderos con cañería galvanizada de Ø 4" , incluye niples, codos, cedazos y otros.	2.00	c/u			
	NOTA: Todos los elementos estructurales metálicos llevarán aplicación de anticorrosivo a dos manos. Se incluirá dentro del costo unitario de cada elemento los apoyos y anclajes según detalle en planos					
1.2	PAREDES					
1.15.01	Construcción de paredes de ladrillo de barro tipo calavera de 9 x 14 x 29 cms. Puesto de trinchera	19.00	m2			
1.15.02	Construcción de pared de bloque de concreto de 10 x20 x40 cms.	4.00	m2			
	NOTA :Todo el material a utilizarse en esta partida deberá ser de primera calidad, tal como indica la partida 3.8 de las especificaciones tecnicas.					
1.2	TECHOS					



MINISTERIO
DE SALUD

PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD II (PRIDES-II)
Préstamo 3608/OC-ES

PROYECTO: "UCSF B San Jose Ingenio, Departamento de Santa Ana"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1.16.01	Suministro e instalación de cubierta de lámina metálica troquela de aluminio y zinc, calibre 24 grado 80, según hoja 23/25 de planos y pagina 25 de especificaciones técnicas.	6.00	m2			
1.2	PISOS					
1.17.01	Construcción de aceras perimetrales con emplantillado de piedra cuarta fraguado y repello con mortero proporción 1:3	4.00	m2			
1.17.02	Hechura de gradas, forjadas con ladrillo de barro de 1.00 mts. de largo repelladas	4.00	c/u			
1.2	ACABADOS					
1.18.01	Hechura de repello y afinado vertical en paredes. Incluye aditivo impermeabilizante	77.44	m2			
1.18.02	Hechura de repello y afinado horizontal en losas. Incluye aditivo impermeabilizante color blanco.	13.00	m2			
1.18.03	Hechura de repello y afinado de cuadrados, incluye aristas. Incluye aditivo impermeabilizante	4.00	ml			
1.18.04	Suministro y colocación de malla ciclón calibre # 9, soldada en columnas y vigas con una varilla #3 en marco de ángulo de hierro de 1"x1"x1/8"	8.00	m2			
	NOTA : Todos los materiales a utilizar deberán ser de primera calidad, tal como indica la partida 3.9 de las especificaciones técnicas.					
1.2	PUERTAS (Suministro e instalación)					
1.19.01	Puerta metálica con estructura de ángulo de 1" x 1" 1/4 " y contramarco de ángulo de 1 1/2 " x 1 1/2" x 1/4 ", con malla ciclón calibre # 11, pintada, incluye herrajes, chapa y otros, según hoja 23/25 de planos.	1.00	c/u			
1.3.	SEÑALIZACION					
1.3.1	Rótulo de nomenclatura de ambiente de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse al frente parte superior de la celda, detallando el nombre en mayúscula (Celda de Bioseguridad) .	1.00	U			
2.00	CONSTRUCCION DE CASETA PARA DEPOSITO DE DESECHOS COMUNES					
2.1	TRAZO Y NIVELACION					
2.2.01	Trazo y Nivelacion	11.20	M2			
2.2	TERRACERIA MENOR					
2.2.01	Descapote e=30cm	11.08	M2			
2.2.02	Excavacion a mano hasta 1.50 m (mat.semi duro) (en fundaciones)	5.23	M3			
2.2.03	Relleno compactado suelo cemento con material selecto (en fundaciones)	1.00	M3			
2.2.04	Nivelacion, limpieza y desalojo, en lugar donde se construirá la Bodega de Inflamables y productos químicos	1.00	SG			
2.2.05	Relleno compactado con material selecto (en pisos)	4.23	M3			
2.3	CONCRETO ESTRUCTURAL					
2.3.01	Solera de fundacion 30 x 20 cm. 4 # 3 + est. # 2 @ 20 cm. f'c=210 kg/cm2	0.83	M3			
2.3.02	Bloque solera (si) 15x20x40 1#3 f'c=210	8.90	ML			
2.4	ESTRUCTURA METALICA					
2.4.01	Polin "c" de 4" chapa 14	13.00	M			
2.4.02	Polin c-4" encajuelado chapa # 14	9.10	M			
2.4.03	Tubo estructural de 1"x1" chapa 14 @20cm. l= 66 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	10.00	U			
2.4.04	Tubo estructural de ø 3/4". l= 24 cm. anclado a solera. incluye pletina de 1 1/2" x 3/16"	15.00	U			
2.5	PAREDES					
2.5.01	Pared bloque de 15r.v.#3@60r.h.#2@40	24.07	M2			
2.6	TECHOS					
2.6.01	Cubierta de techo c/lamina zinc alum sin estructur	7.00	M2			
2.7	PISOS					
2.7.01	Piso encementado t/acera s/piedra cuarta	4.20	M2			
2.7.02	Forja de grada c / lad. barro. inc. repello huella= 30cm	4.20	M			
2.8	ACABADOS					
2.8.01	Repello de superficies verticales e= 0.02 m= 1:4	10.00	M2			



MINISTERIO
DE SALUD

PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD II (PRIDES-II)
Préstamo 3608/OC-ES

PROYECTO: "UCSF B San Jose Ingenio, Departamento de Santa Ana"

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL
2.8.02	Afinado de superficies verticales 1:1	10.00	M2			
2.8.03	Repello de cuadrados 0.2 m. de ancho e=0.02 m 1:4	12.56	M			
2.8.04	Afinado de cuadrados 0.2 m de ancho 1:1	12.56	M			
2.8.05	Pintura de aceite	48.14	M2			
2.9	PUERTAS					
2.9.01	Puerta metalica 2 Hojas, estructura de angulo 1 1/2"x1 /2" x 1/8". Forro de lamina 1/16". Contramarco metalico y pasadores	1.00	U			
2.9.02	Puerta metalica de 1 hoja. Estructura de angulo de 1 1/2"x1 1/2" x 1/8". Forro de lamina 1/16" Contramarco metalico y pasadores	1.00	U			
2.10.	INSTALACIONES ELECTRICAS					
2.10.1	Suministro e instalación de receptáculo fijo de baquelita con foco ahorrador de 20 w, Incluye: canalizado, alambreado e interruptor, a conectarse al circuito mas cercano (la canalizacion entre edificaciones sera subterranea, recubierto con una capa de concreto pobre)..	1.00	S.G			
2.11.	SEÑALIZACION					
2.11.1	Rótulo de nomenclatura de ambiente de vinil acrílico de 10 x 25 cm a ubicarse al frente parte superior de la celda, detallando el nombre en mayúscula (Celda de Bioseguridad) .	1.00	U			
Total Costo Directo:						
Costo Indirecto:						
Impuesto al valor Agregado (IVA)						
TOTAL DEL PROYECTO						