



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

RESUMEN DE ESTIMACION

OBRA:	MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES PARA EL HOSPITAL GENERAL DE CULIACÁN DE 120 CAMAS EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. /				
ESTIMACION N°:	01 FINIQUITO /	CONTRATO:	OPPU-EST-ADJ-PEST-MSP-2609B-2023 /	FECHA:	26 DE OCTUBRE DEL 2023
PERIODO DEL:	27/09/2023 AL 25/10/2023 /	IMPORTE:	\$ 1,733,680.24 /		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	OBSERVACIONES
P09	<u>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</u>	\$ 455,174.86	
P02	<u>INSTALACIONES HIDRÁULICAS</u>	\$ 921,580.75	
P03	<u>CANCELERÍA DE ALUMINIO</u>	\$ 117,796.32	
		SUMA	\$ 1,494,551.93
		IVA 16%	\$ 239,128.31
		TOTAL	\$ 1,733,680.24

 ARQ. JUAN FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ Supervisor SOP	 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA Jefe de Depto. de Supervisión Zona Centro	 SOLUCIONES INTEGRALES EN CONSCPTOS, S.C. Contratista
---	--	---



GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA
DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE SUPERVISION

ESTIMACION

OBRA: MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES PARA EL HOSPITAL GENERAL DE CULIACÁN DE 120 CAMAS EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION N°: 01 FINIQUITO CONTRATO NO.: OPPU-EST-ADJ-PEST-MSP-2609B-2023 FECHA DE ESTIMACION: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
PERIODO DEL: 27 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023. IMPORTE: \$ 1,733,680.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER	MONTO
E1	ADECUACIONES A HOSPITAL GENERAL								
P09	INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
P09S11	MANTENIMIENTO A TABLEROS DE AISLAMIENTO								
1.0	MANTENIMIENTO DE TABLEROS DE AISLAMIENTO DIFERENTES CAPACIDADES, DEACUERDO A LA NORMA NFPA 99-2005 Y LA NOM 001 SEDE 2017/2018 QUE INCLUYE: REVISION DE IMPEDANCIA CAPACITIVA Y RESISTIVA A TIERRA DE CUALQUIER CONDUCTOR DE UN SISTEMA ELECTRICO AISLADO, REVISION DEL MOTOR DE AISLAMIENTO DE INEA DEL SISTEMA AISLADO NO SE ALARME POR FALLAS DE CORRIENTE PELIGROSA. REVISION QUE LA TENSION MEDIDA BAJO CONDICIONES DE NO FALLA ENTRE LOS PUNTOS DE REFERENCIA A LA SUPERFICIE CONDUCTIVA DEL EQUIPO INSTALADO ESTE DENTRO DE LA VECINDAD DEL PACIENTE Y NO EXCEDA DE 20 MILIVOLTS, REVISION DE LA IMPEDANCIA MEDIDA ENTRE EL PUNTO DE REFERENCIA A TIERRA Y LA TERMINAL PARA CONEXION A TIERRA DE LOS CONTACTOS INSTALADOS DENTRO DE LA VECINDAD DEL PACIENTE SEA DE 0.1 OHMS. REVISION DE LA POLARIDAD DE CONEXIONES EN LOS CONTACTOS Y ESTOS SEAN FISICAMENTE INTEGRADOS, ASI COMO LA FUERZA DE RETENCION DE LOS CONECTORES DE LINEA Y EL DE PUESTA A TIERRA QUE NO SEA MENOS DE 115 GRAMOS. QUE MANTENGA LA CONTINUIDAD ELECTRICA, ENTRE EL PUNTO DE PUESTA A TIERRALocalizado en la vecindad del paciente cion todas las partes metalicas expuestas de equipos e instalaciones y con las terminales de conexion a tierra de los contactos instalados. REVISION DEL MONITOR DE AISLAMIENTO LINEAL, PROBADO DESPUES DE SUS INSTALACION Y ANTES DE PONERSE EN OPERACION PARA LO CAUL SE REVISARA QUE CADA LINEA ENERGIZADA DEL SISTEMA ELECTRICO AISLADO DEBE CONECTARSE SUCESIVAMENTE ATRAVEZ DE UNA RESISTENCIA CON VALOR DE 200 POR LOS VOLT MEDIDOS ENTRE LAS LINEAS DEL SISTEMA AISLADO, REVISION DE LAS ALARMAS DE PELIGRO QUE SEAN MÚLTIPLES Y MÚLTIPLES TRAMITACIONES	PZA	31.00	\$ 14,683.06	0.00	31.00	31.00	0.00	\$ 455,174.86
								TOTAL	\$ 455,174.86

27 SEPT
APRPT.
4 OCT ①
11 OCT ②
18 OCT ③

ARQ. ADRIAN VALENCIANO MARTÍNEZ
SOLUCIONES INTEGRALES EN CONCEPTOS, S.C.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
Jefe de Depto. de Supervisión Zona Centro

ARQ. FRANCISCO MARTÍNEZ PÉREZ
SUPERVISOR

ESTIMACION

OBRA: MANTENIMIENTO Y ADECUACIONES PARA EL HOSPITAL GENERAL DE CULIACÁN DE 120 CAMAS EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

ESTIMACION N°: 01 FINQUITO / CONTRATO NO.: OPPU-EST-ADI-PEST-MSP-2609B-2023 / FECHA DE ESTIMACION: 26 DE OCTUBRE DEL 2023
PERIODO DEL: 27 DE SEPTIEMBRE AL 25 DE OCTUBRE DE 2023. / IMPORTE: \$ 1,733,680.24

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	P.U.	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	ACUMULADO	POR EJERCER	MONTO
P02	INSTALACIONES HIDRAULICAS								
P02S02	EQUIPO DE BOMBEO Y SUAVIZADOR								
2.0	SUMINISTRO DE EQUIPO DE SUAVIZADOR DE AGUA NX-MED 10 FT CUB AQT-285NX 2472 BT INCLUYE: EQUIPO DE PURIFICACION DE CARBON ACTIVADO 7.0 FT CUB AQT-285FT 2102 BT Y FILTRO LECHO PROFUNDO ZEOLITA DE 7.0 FT CUB AQT-285FT BT. EL CUAL SERA COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CISTERNA, TREN DE INSTALACION CON TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1 1/2", CODOS, TEE COPLES, VALVULAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$ 652,239.44	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 652,239.44
3.0	SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO TRASVASE DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA CRUDA A EQUIPOS DE TRATAMIENTO, INCLUYE: DOS BOMBAS CENTRIFUGAS DE 3HP 220/440 V.2 X 1.5, TANQUE DE HIDRONEUMATICO DE ACERO 44 GL., TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO Y CABEZAL DE 3" DE DIAMETRO, VALVULAS Y TUBERIAS PARA INTERCONEXION MONTADOS EN BASE METALICA EN CANAL DE 3", TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 1 1/2", CODOS, TEE, COPLES, VALVULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 269,341.31	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 269,341.31
							TOTAL		\$ 921,580.75
P03	CANCELERIA DE ALUMINIO								
P03S03	CANCELERIA Y HERRERIA								
4.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE TIPO VISTA EN EL PERIMETRO DE LA CAMPANA DE FLUJO LAMINAR EN QUIRÓFANOS DE TRASPLANTES, MOLDURA EN LAMINA CAL. 18 P3 TIPO 304 EN 4 LADOS DE 2.60 M DE LONGITUD CADA UNO, Y HASTA 10 CMS DE ANCHO, INCLUYE TRAZO, FIJACION POR MEDIO DE PIJA INOXIDABLE, MEDIDAS Y DOBLECES PARA SELLAR PERIMETRALMENTE LA CAMPANA	PZA	2.00	\$ 19,855.68	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 39,711.36
5.0	CONTENCION DE FUGA DE RADIACION EN AREA DE IMAGENOLOGIA MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA DE PLOMO DE 2 MM DE ESPESOR EN INTERIOR DE MARCOS DE PUERTAS DE 1.00 M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 4 CM (ESCUADRA 2X2 CM) EN INTERIOR DE BATIENTE DE TODA LA LONGITUD DEL MARCO. TRABAJOS CONSISTENTES EN RETIRO DE MARCOS Y PUERTA PESADA, COLOCACION DE LAMINA PLOMO EN INTERIOR DE MARCO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE Y COLOCACION DE LAMINA FIJADA CON PEGAMENTO WILSON ART 860, INSPECCION VISUAL PARA CORROBORAR QUE TODAS LAS AREAS QUEDAN CUBIERTAS PREVIO A LA REINSTALACION DEL MARCO Y PUERTA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESMONTAJE, PROTECCION Y RESGUARDO DE ELEMENTOS Y REINSTALACION DE MARCO Y PUERTA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	12.00	\$ 6,507.08	0.00	12.00	12.00	0.00	\$ 78,084.96

TOTAL	\$ 117,796.32
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$ 1,494,551.93
IVA	\$ 239,128.31
TOTAL	\$ 1,733,680.24

18 OCT (3)
20 OCT
20 OCT
27 OCT (5)
29 OCT (9)

ARQ. ADRIAN VALENCIANO MARTINEZ
SOLUCIONES INTEGRALES EN CONCEPTOS, S.C.

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
Jefe de Depto. de Supervisión Zona Centro

ARQ. FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR