

SIST. INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra: SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO EN PB EN EL NUEVO HOSPITAL EN CULIACAN,

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: Edificaciones 3 Rios, S.A. de C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-0603B-2023

Importe de la Estimación s/IVA: \$1,218,607.03 ✓

Importe del Contrato s/IVA: \$1,218,607.03 ✓

No. Estimación: 1 ✓

Tipo Estimación: Finiquito ✓

Periodo del Contrato: 07/03/2023 al 30/04/2023 ✓


Periodo de la Estimación: 07/03/2023 al 30/04/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO	
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA	185,648.97
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO	27,294.84
P07		56,867.61
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL	26,262.06
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	401,168.25
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS	521,365.30


Total Paquete s/IVA: 1,218,607.03 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,218,607.03 ✓


Edificaciones 3 Rios, S.A. de C.V.
CONTRATISTA


ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO EN PB EN EL NUEVO HOSPITAL EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: Edificaciones 3 Rios, S.A. de C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-0603B-

Importe del Contrato s/IVA \$1,218,607.03

Periodo del Contrato 07/03/2023 al 30/04/2023

No. Estimación: 1

Tipo de Estimación: Finiquito

Importe de la Estimación: \$1,218,607.03

Periodo de la Estimación: 07/03/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado	Por Ejercer	Avance	
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación						
TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO												
P04	CIMBRA, ESTRUCTURA DE MADERA											
P04S07	ESTRUCTURAS Y BASES DE MADERA DE PINO.											
5.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARIMA AISLANTE Y ANTIDERRAPANTE PARA CUARTO DE MÁQUINAS DE 70 CM DE ANCHO Y 20 CM DE ALTO, FABRICADA A BASE DE QUINTUPLAY DE PINO DE 18 MM DE ESPESOR, RECUBIERTA EN SU SUPERFICIE CON HULE ESTRIADO ANTIDERRAPANTE Y DIELECTRICO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LA TARIMA PREFABRICADA Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML.	30.50	\$4,829.44	0.00	30.5000	30.50	0.00	\$147,297.92	100.00	%	
P04S04	CIMBRA ACABADO APARENTE Y DESCIMBRA EN COLUMNA, CABALLETE, ALEROS O PILA, LOSAS, MUROS, POSTES Y P											
2.01	CIMBRA APARENTE PARA MUROS Y COLUMNAS DE CONCRETO, PARA CONTENEDOR DE TANQUE DIESEL DE CONCRETO EN MEDIDAS DE 7.56X3.10 MEDIDAS TERMINADA, A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, MADERA DE PINO DE 3RA, SEPARADORES, INCLUYE: HABILITADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	50.44	\$760.33	0.00	50.4400	50.44	0.00	\$38,351.05	100.00	%	
									Total Partida:	185,648.97		
P05	CONCRETO HIDRAÚLICO											
P05S10	CONCRETO HIDRAÚLICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO CON CEME											
2.05	CONCRETO PREFABRICADO TIRO DIRECTO DE F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 14 CM. T.M.A. 3/4" EN LOSA, COLUMNAS Y MURO PERIMETRAL CON CHAFLAN DE CONCRETO EN EL INTERIOR DE 10 CM. ACABADO APARENTE INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: COLADO, VIVRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	8.92	\$3,059.96	0.00	8.9200	8.92	0.00	\$27,294.84	100.00	%	
									Total Partida:	27,294.84		

EDIFICACIONES 3 RIOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

TEMA INTEGRAL SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO EN PB EN EL NUEVO HOSPITAL EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: Edificaciones 3 Rios, S.A. de C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-SSAL-0603B-
Importe del Contrato s/IVA \$1,218,607.03
Periodo del Contrato 07/03/2023 al 30/04/2023
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,218,607.03
Periodo de la Estimación: 07/03/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
P07	ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO											
P07S01	ACERO DE REFUERZO; SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN											
2.02	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DEL #2,#3 Y #4 EN ESTRUCTURA FY=4200 KG/CM2 EN LOSA, MUROS Y COLUMNAS. INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ACARREOS, CORTES, DOBLECES, AMARRES, ESCUADRAS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	509.17	\$95.29	0.00	509.1700	509.17	0.00	\$48,518.81	100.00	%	
2.06	ANCLAJE A LOSA DE ESTACIONAMIENTO CON VARILLA DE 3/8" @80CMS Y RESINA EPOXICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	80.00	\$104.36	0.00	80.0000	80.00	0.00	\$8,348.80	100.00	%	
									Total Partida:	56,867.61		
P11	ALUMINIO, PVC Y MULTIPANEL											
P11S01	CANCELERÍA DE ALUMINIO											
7.00	ADECUACION Y DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO DE 3" CON CRISTAL DE 6MM, CLARO DE 3.80 MT X 1.54 MT DIVIDO EN TRES CLAROS FIJOS, ADECUACION DE 2 PUERTAS PARA MODIFICARSE EN MEDIDAS SOLICITADAS PARA EL INGRESO DE EQUIPOS, INCLUYE: RETIRO DE FIJOS Y PUERTAS DE ACCESO EN MEDIDAS DE 1.00X2.10 PARA AMPLIAR A MEDIDA DE 1.30*2.10, CON INTERMEDIO Y PIVOTE A PISO, TOPE, EL FIJO SE RECORTARA 30 CM PARA AJUSTE CON PUERTA NUEVA Y TODO LO NECESARIO COMO RECORRIDOS Y DEFINICION DE ALCANCES.	PZA	1.00	\$26,262.06	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$26,262.06	100.00	%	
									Total Partida:	26,262.06		

EDIFICACIONES 3 RIOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

TEMA INTEGRAL SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO EN PB EN EL NUEVO HOSPITAL EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: Edificaciones 3 Rios, S.A. de C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-SSAL-0603B-
Importe del Contrato s/IVA \$1,218,607.03
Periodo del Contrato 07/03/2023 al 30/04/2023
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,218,607.03
Periodo de la Estimación: 07/03/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Por Ejercer					
P32	INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS										
P32S07	TANQUES PREFABRICADOS CON SUMINISTRO, ELEVACIÓN HASTA 6.0 M, INSTALACIÓN Y PRUEBAS										
1.00	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DIESEL CON DOBLE PARED PARA EVITAR OBRA CIVIL DE DEMASIAS, CON ESPECIFICACION UL 142, TANQUE DE DIA PARA PLANTAS DE EMERGENCIA CON CAPACIDAD DE 15,000 LTS DE DOBLE PARED, TIPO DE ACERO A-36 ACERO AL CARBON EN MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.80 MTS DE DIAMETRO Y 6.35 MTS DE LARGO EN LAMINA CAL 10 Y RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO, INCLUYE: PLANOS DE FABRICACIÓN Y DISEÑO PROPORCIONADOS POR EL PROVEEDOR, REGISTRO PARA PASO HOMBRE, CONEXIONES EN EL TANQUE PARA SU LLENADO, LÍNEAS DE VENTILACION Y NIVEL, LINEAS PARA PURGADO, PRUEBAS, MATERIAL, FLETES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	PZA	1.00	\$521,365.30	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$521,365.30	100.00	%
									Total Partida:	521,365.30	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S61	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS SIN GABINETE: QO, CLASE 730; INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS QOB, CLA										
3.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR ITM DE 3X125A EN AREA DE RAYOS X. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, CABLE DE 1/0 EN 4 HILOS HASTA 10 ML CADA UNO PARA LA CONEXION A UPS, Y DUCTO FLEXIBLE, CORTES EN TABLERO PARA LA ADECUACION DE TUBERIA NUEVA, DIVERSOS MATERIALES ELECTRICOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE ALIMENTADOR 3F4H 480V REQUERIDO LA CUAL SE REALIZA EN ESPACIOS CONFINADOS Y ESPACIOS ENTRE LOSA Y FALSO PLAFOND DE PANEL DE YESO O EN DUCTOS REDUCIDOS PARA SUS MANIOBRAS.	PZA	1.00	\$29,954.53	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$29,954.53	100.00	%
4.00	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2 INTERRUPTORES ITM DE 3X125A EN AREA DE DISPARO EN TOMOGRAFIA. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, CABLE DE 1/0 EN 4 HILOS HASTA 6 ML CADA UNO PARA LA CONEXION A UPS, Y DUCTO FLEXIBLE, CORTES EN TABLERO PARA LA ADECUACION DE TUBERIA NUEVA, DIVERSOS MATERIALES ELECTRICOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE ALIMENTADOR 3F4H 480V REQUERIDO LA CUAL SE REALIZA EN ESPACIOS CONFINADOS Y ESPACIOS ENTRE LOSA Y FALSO PLAFOND DE PANEL DE YESO, O EN DUCTOS REDUCIDOS PARA SUS MANIOBRAS.	PZA	1.00	\$38,497.02	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$38,497.02	100.00	%

EDIFICACIONES 3 RIOS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

TEMA INTEGRAL SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DIESEL PARA PLANTA DE EMERGENCIA, MANTENIMIENTO A PLANTA, TRABAJOS EN AREA DE IMAGENOLOGIA Y LABORATORIO CLINICO EN PB EN EL NUEVO HOSPITAL EN CULIACAN, MUNICIPIO DE CULIACAN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan
Localidad:
Contratista: Edificaciones 3 Rios, S.A. de C.V.

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-SSAL-0603B-
Importe del Contrato s/IVA \$1,218,607.03
Periodo del Contrato 07/03/2023 al 30/04/2023
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Finiquito
Importe de la Estimación: \$1,218,607.03
Periodo de la Estimación: 07/03/2023 al 30/04/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior			Por Ejercer		
P20S97	VIARIOS ELECTRICOS									
6.00	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LAS PLANTA DE EMERGENCIAS. SERVICIO CONTRATADO CON FABRICANTE O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO QUE INCLUYE: REVISION DE LOS SIGUIENTES PUNTOS: SISTEMAS DE COMBUSTIBLE, ADMISION, COMBUSTIBLE, ESCAPE, SISTEMA ELECTRICO DE MOTOR, MECANICA Y SISTEMA ELECTRICO DE GENERADOR, CONTROLES; INCLUYE NIVELES DE ACEITE Y AGREGAR LO QUE SE REQUIERA, INSPECCION DE JUNTAS Y SELLOS, REVISION DE FILTROS DE ACEITE, REVISION DE LA ALIMENTACION DE COMBUSTIBLE, REVISION DE EXISTENCIA DE FUGAS, REVISION DE BOMBA DE COMBUSTIBLE, LUBRICACION DE ACTUADORES, REVISION DE ANTICONGELANTE, REVISION DE VENTILADOR, SOPORTES, SUJETADORES Y ABRAZADERAS, REVISION DE RADIADOR, REVISION DE LA TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE EN CONDICIONES DE OPERACION, REVISION DE TUBOS Y CONEXIONES, REVISION DE CABLES DE MARCHA Y CONEXIONES, NIVELES DE VOLTAGE DE LAS BATERIAS, DE ACUMULADOR 27 PLACAS, TERMINAL PARA BATERIA, RONDANA ANTISULFANTE. REVISION DE CONTROLES ELECTRICOS Y TERMINALES DE SENSORES, DISPOSITIVOS DE PROTECCION, REVISION DE ANCLAJE DEL EQUIPO, CONEXIONES MECANICAS, VERIFICAR RODAMIENTOS, REVISION DE LAS TERMINALES DE CABLES EN EL GENERADOR, REVISION DE CABLES, VOLTAJE RESIDUAL Y PROBAR LOS DISPOSITIVOS DEL GENERADOR, , CONTROLES DE ENCENDIDO AUTOMATICO Y CONTROL REMOTO, VERIFICAR INSTRUMENTOS DEL GENERADOR Y MOTOR, VERIFICAR INDICADORES, LUCES Y ALARMAS, REVISION DEL VOLTAJE DEL SISTEMA. REVISION Y/O SUSTITUCION DE: FILTRO SEPARADOR DE ACEITE PARA MOTROR, DE FILTRO DE AIRE, ACEITE MULTIGRANO 15W40.	PZA	2.00	\$166,358.35	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$332,716.70	100.00 %

Total Partida: 401,168.25

EDIFICACIONES 3 RIOS, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ARQ. JUAN FRANCISCO MARTINEZ PEREZ
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA-ACOSTA
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO