

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EN EDIFICIO DEL INSTITUTO SINALOENSE DE CULTURA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Culiacan ✓
Localidad:
Contratista: JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA
Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1605A-2023

Importe de la Estimación s/IVA

\$413,867.12 ✓

Importe del Contrato s/IVA:

\$1,192,423.60 ✓

No. Estimación:

1 ✓

Tipo Estimación:

Normal ✓

Periodo del Contrato:

22/05/2023 al 22/08/2023 ✓

Periodo de la Estimación:

22/05/2023 al 22/06/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
1	CARCAMO DE AGUA RESIDUALES	
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	60,011.20 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	258,829.76 ✓
	BOMBA TEATRO SOCORRO ASTOL	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	47,513.08 ✓
	BOMBA TEATRO PABLO VILLAVICENCIO	
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	47,513.08 ✓
	Total Paquete s/IVA:	413,867.12 ✓

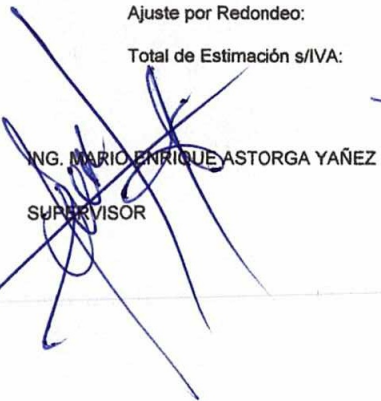
Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$413,867.12 ✓

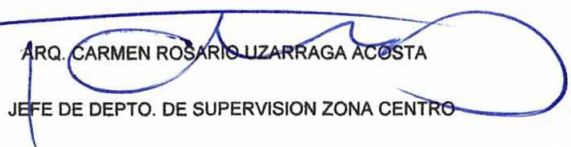


JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

CONTRATISTA



ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ
SUPERVISOR



ARQ. CARMEN ROSARIO LIZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EN EDIFICIO DEL INSTITUTO SINALOENSE DE CULTURA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1605A-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$1,192,423.60

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

Periodo del Contrato 22/05/2023 al 22/08/2023

Importe de la Estimación: \$413,867.12

Periodo de la Estimación: 22/05/2023 al 22/06/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance	
			Volúmen	P.U.						
CARCAMO DE AGUA RESIDUALES										
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS										
P15S05 RECUBRIMIENTO EN PISOS (DIFERENTES ACABADOS Y MATERIALES)										
3900 51	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EPOXICO DE ALTOS SOLIDOS GRADO SANITARIO SIKAGUARD-62, APLICACIÓN CON SISTEMA AIRLES, BROCHA Ó RODILLO, DOS CAPA DE 5.5 MILÉSIMAS DE PULGADA A RAZÓN DE 0.40 KG/M2 PRIMERA CAPA Y 0.20 KG/M2 PARA UNA SEGUNDA CAPA, COLOR GRIS, PREVIA A SU APLICACIÓN REALIZAR CORTES CON DISCO PARA EL SELLADO DE GRIETAS CON SIKAFLEX 1a Y APLICAR EN POROSIDAD SIKATOP 121 APLICADO CON LLANA Y ESPONJA, INCLUYE; PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO LA PRUEBA DE ESTANQUIEDAD Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	32.00	\$1,875.35	0.00	32.0000	32.00	0.00	\$60,011.20	100.00 %
Total Partida:								60,011.20		
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S26 BOMBAS Y EQUIPO										
8100 10	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA: NABOHI, MODELO: BCB-03-54-23/43 DE 5 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440 VOLTS, 4 POLOS, 1735 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 3", PASO DE SÓLIDOS DE 2.5", MUFA DE SELLADO CON RESINA EPOXICA A PRUEBA DE HUMEDAD, CABLES PARA RESISTIR TEMPERATURAS DE HASTA 155°C, EL EQUIPO CUENTA CON PROTECCIONES POR HUMEDAD EN EL CÁRTER Y PROTECCIONES TÉRMICAS, SELLO MECÁNICO SUPERIOR DE CARBÓN CONTRA CERÁMICA, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, SELLO MECÁNICO INFERIOR DE CARBURO DE TUNGSTENO CONTRA CARBURO DE SILICIO, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, IMPULSOR CERRADO DE 2 ALABES TIPO INATASCABLE, CUERPO DE BOMBA CONSTRUIDA EN FO FO, VOLUTA DE DESCARGA CONSTRUIDA EN FO FO, FLECHA DE UNA SOLA PIEZA CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 416, TORNILLERÍA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR ELÉCTRICO DE ALTA EFICIENCIA INUNDADO EN ACEITE DIELECTRICO, FACTOR DE SERVICIO DE 1.2 CLASE "H". CON ESPÁRRAGOS PROTEGIENDO CABLES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EVITANDO DEFORMACIÓN, 10 METROS DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMERGIBLE Y 10 METROS	PZA	2.00	\$129,414.88	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$258,829.76	100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EN EDIFICIO DEL INSTITUTO SINALOENSE DE CULTURA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-1605A-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$1,192,423.60

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

Periodo del Contrato 22/05/2023 al 22/08/2023

Importe de la Estimación: \$413,867.12

Periodo de la Estimación: 22/05/2023 al 22/06/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.						
BOMBA TEATRO SOCORRO ASTOL										
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S26	BOMBAS Y EQUIPO									
8000 08	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS RESIDUALES-LIMPIAS MARCA: NABOHI, MODELO BC-02-22-23/43, DE 2 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440 VOLTS, 2 POLOS, 3450 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 2", PASO DE SÓLIDOS DE 2", MUFA DE SELLADO CON RESINA EPOXICA A PRUEBA DE HUMEDAD, CABLES PARA RESISTIR TEMPERATURAS DE HASTA 155°C, EL EQUIPO CUENTA CON PROTECCIONES POR HUMEDAD EN EL CÁRTER Y PROTECCIONES TÉRMICAS, SELLO MECÁNICO SUPERIOR DE CARBÓN CONTRA CERÁMICA, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, SELLO MECÁNICO INFERIOR DE CARBURO DE TUNGSTENO CONTRA CARBURO DE SILICIO, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, IMPULSOR CERRADO DE 2 ALABES TIPO INATASCABLE, CUERPO DE BOMBA CONSTRUIDA EN FO FO, VOLUTA DE DESCARGA CONSTRUIDA EN FO FO, FLECHA DE UNA SOLA PIEZA CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 416, TORNILLERÍA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR ELÉCTRICO DE ALTA EFICIENCIA INUNDADO EN ACEITE DIELECTRICO, FACTOR DE SERVICIO DE 1.2 CLASE "H". CON ESPÁRRAGOS PROTEGIENDO CABLES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EVITANDO DEFORMACIÓN, 10 METROS DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMERGIBLE Y 10 METROS DE CABLE DE CONTROL SUMERGIBLE CON DOBLE FORRO CAPAZ DE RESISTIR UNA TENSIÓN DE 600V. INSTALACIÓN FIJA: INCLUYE DOS INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA, MARCA NABOHI, MODELO INT-CM-01, CON CAPSULA DE MERCURIO, FABRICADO EN POLIRETANO DE UNA SOLA PIEZA, INCLUYE 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE TIPO USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	1.00	\$47,513.08	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$47,513.08	100.00 %
Total Partida:									258,829.76	



Total Partida:



47,513.08

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra MEJORAMIENTO DE CÁRCAMO DE AGUAS RESIDUALES Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EN EDIFICIO DEL INSTITUTO SINALOENSE DE CULTURA EN CULIACÁN, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-1605A-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$1,192,423.60

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

Periodo del Contrato 22/05/2023 al 22/08/2023

Importe de la Estimación: \$413,867.12

Periodo de la Estimación: 22/05/2023 al 22/06/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.					
BOMBA TEATRO PABLO VILLAVICENCIO									
P16 INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA									
P16S26 BOMBAS Y EQUIPO									
8000 08	SUMINISTRO DE MOTOBOMBA SUMERGIBLE PARA MANEJO DE AGUAS RESIDUALES-LIMPIAS MARCA: NABOHI, MODELO BC-02-22-23/43, DE 2 HP, 3 FASES, 60 HERTZ, 220/440 VOLTS, 2 POLOS, 3450 RPM, DIÁMETRO DE DESCARGA DE 2", PASO DE SÓLIDOS DE 2", MUFA DE SELLADO CON RESINA EPOXICA A PRUEBA DE HUMEDAD, CABLES PARA RESISTIR TEMPERATURAS DE HASTA 155°C, EL EQUIPO CUENTA CON PROTECCIONES POR HUMEDAD EN EL CÁRTER Y PROTECCIONES TÉRMICAS, SELLO MECÁNICO SUPERIOR DE CARBÓN CONTRA CERÁMICA, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, SELLO MECÁNICO INFERIOR DE CARBURO DE TUNGSTENO CONTRA CARBURO DE SILICIO, ELASTÓMEROS DE VITON Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE, IMPULSOR CERRADO DE 2 ALABES TIPO INATASCABLE, CUERPO DE BOMBA CONSTRUIDA EN FO FO, VOLUTA DE DESCARGA CONSTRUIDA EN FO FO, FLECHA DE UNA SOLA PIEZA CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE AISI 416, TORNILLERÍA INTERIOR Y EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, MOTOR ELÉCTRICO DE ALTA EFICIENCIA INUNDADO EN ACEITE DIELECTRICO, FACTOR DE SERVICIO DE 1.2 CLASE "H". CON ESPÁRRAGOS PROTEGIENDO CABLES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EVITANDO DEFORMACIÓN, 10 METROS DE CABLE DE ALIMENTACIÓN SUMERGIBLE Y 10 METROS DE CABLE DE CONTROL SUMERGIBLE CON DOBLE FORRO CAPAZ DE RESISTIR UNA TENSIÓN DE 600V. INSTALACIÓN FIJA: INCLUYE DOS INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA, MARCA NABOHI, MODELO INT-CM-01, CON CAPSULA DE MERCURIO, FABRICADO EN POLIRETANO DE UNA SOLA PIEZA, INCLUYE 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE TIPO USO RUDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	1.00	\$47,513.08 /	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$47,513.08 / 100.00 %

Total Partida: 47,513.08

JORGE ARTURO ZAZUETA OSUNA

ING. MARIO ENRIQUE ASTORGA YAÑEZ

ARG. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

CONTRATISTA

SUPERVISOR

JEFE DEPTO. DE CONTROL DE OBRAS