

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

Importe de la Estimación s/IVA \$501,558.27

Importe del Contrato s/IVA: \$9,049,190.32

No. Estimación: 5

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 04/09/2023 al 16/02/2024

Periodo de la Estimación: 16/01/2024 al 31/01/2024

Clave	Descripción	Monto
PRELIMINARES		
P01	PRELIMINARES	53,407.83
LINEA DE CONDUCCIÓN		
P15	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS	36,924.19
P18	AGUA POTABLE	411,226.26
Total Paquete s/IVA:		501,558.27
Ajuste por Redondeo:		\$0.00
Total de Estimación s/IVA:		\$501,558.27

CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASTOBICA YANEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

No. Estimación: 5/

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$9,049,190.32

Tipo de Estimación: Normal/

Contratista: CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 04/09/2023 al 16/02/2024

Importe de la Estimación: \$501,558.27/

Periodo de la Estimación: 16/01/2024 al 31/01/2024 /

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
PRELIMINARES												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
P01S05C043	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA TENDIDO DE INSTALACIONES, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y NIVELETAS.	ML/	4,740.00/	\$10.45 /	720.00 /	168.00/	4,428.00/	312.00 /	\$1,755.61 /	93.42	%	
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA MENO											
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD	M3 /	4,585.30 /	\$64.23 /	748.80 /	157.5000/	3,109.35/	1,475.95 /	\$10,116.23/	67.81	%	
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
P01S72C040	PLANTILLA APISONADA CON PIZÓN DE MANO EN ZANJAS INCLUYENDO SELECCIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE LA PLANTILLA Y CONSTRUCCIÓN DEL APOYO COMPLETO DE LA TUBERÍA CON MATERIALES A Y/O "B", INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD.	M3 /	362.41 /	\$159.98 /	57.80 /	12.6000/	334.30/	28.11 /	\$2,015.75 /	92.24	%	
01400107	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (LIMO) MEDIDO EN ZANJA PARA PLANTILLA Y RELLENO APISONADO (PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA)	M3/	2,056.35/	\$234.69 /	343.44 /	70.2200/	1,904.88/	151.47 /	\$16,479.93 /	92.63	%	
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3/	2,355.63 /	\$168.77 /	368.64 /	81.9000/	2,162.23/	193.40 /	\$13,822.26/	91.79	%	
P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM SOBRE EL LOMO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3/	1,693.95 /	\$159.98 /	285.84 /	57.6200/	1,570.58/	123.37 /	\$9,218.05/	92.72	%	

Total Partida: 53,407.83 /

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

Importe del Contrato s/IVA \$9,049,190.32

Periodo del Contrato 04/09/2023 al 16/02/2024

No. Estimación: 5

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$501,558.27

Periodo de la Estimación: 16/01/2024 al 31/01/2024

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
LINEA DE CONDUCCIÓN												
P15 RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS												
P15S08 PINTURAS, RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITTI; VINÍLICA Y ESMALTE												
01124036	SAND BLAST Y PINTURA A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICO RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA	M2 /	21.00 /	\$900.59 /	0.00 /	21.0000 /	21.00 /	0.00 /	\$18,912.39 /	100.00	%	
01124036.	SAND BLAST Y PINTURA A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA EPOXICO RP-5, ESPESOR DE PELICULA SECA DE 16 MILESIMAS DE PULGADA	M2 /	21.00 /	\$900.59 /	0.00 /	20.0000 /	20.00 /	1.00 /	\$18,011.80 /	95.24	%	
Total Partida:									36,924.19 /			
P18 AGUA POTABLE												
P18S02 TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA												
P18S02C007	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 8" DE Ø (NOM-001-CONAGUA-2011)	ML /	3,359.00 /	\$81.12 /	1,160.00 /	168.0000 /	3,028.00 /	331.00 /	\$13,628.16 /	90.15	%	
P18S22 TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN												
01124032	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO LISA FS C/C PARA CAMISA DE 12" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR	ML /	24.00 /	\$4,614.20 /	0.00 /	23.0000 /	23.00 /	1.00 /	\$106,126.60 /	95.83	%	
01124032.	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO LISA FS C/C PARA CAMISA DE 12" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR	ML	24.00 /	\$4,614.20 /	0.00 /	20.0000 /	20.00 /	4.00 /	\$92,284.00 /	83.33	%	
01124031	HINCADO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO LISA FS C/C PARA CAMISA DE 12" DE DIAMETRO Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: EL EQUIPO DE HINCADO, CORTE, SOLDADURA, EQUIPO, PERSONAL NECESARIO PARA MANIOBRAS, SOLDADURAS Y EQUIPO DE CORTE, SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, LIMPIEZA INTERIOR DE TUBERÍA HINCADA Y LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA.	ML /	21.00 /	\$5,547.30 /	0.00 /	21.0000 /	21.00 /	0.00 /	\$116,493.30 /	100.00	%	

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra INTRODUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN FRACC. CVIVE LA PITAHAYITA, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan

Localidad:

Contratista: CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-APDA-2408-2023

Importe del Contrato s/IVA \$9,049,190.32

Periodo del Contrato 04/09/2023 al 16/02/2024

No. Estimación: 5

Tipo de Estimación: Normal

Importe de la Estimación: \$501,558.27

Periodo de la Estimación: 16/01/2024 al 31/01/2024

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones					
P18S22C045	HINCADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON DE 12" Ø (300MM) DE 1/2" DE ESPESOR PARA CRUCE ,INCLUYE: CORTE Y SOLDADURA, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, LIMPIEZA INTERIOR CON VACTOR, EXCAVACIÓN DE 2.00 DE ANCHO POR 10 MTS DE LARGO, RELLENOS COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MANIOBRAS, Y LOS TRABAJOS NECESARIOS HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.(VER DETALLE K)	ML	21.00	\$4,134.71	0.00	20.0000	20.00	1.00	\$82,694.20	95.24	%	

Total Partida: 411,226.26

CONSTRUCTORA BOGAX, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. MARIO ENRIQUE ASFORGA YAÑEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO