

Resumen de Estimación

Página 1 de 1

S-05

Nombre de Obra Rehabilitación de línea de agua potable en Calle El Toro, entre Av. Maquicoba y Calle Nahuilla,, en la Sindicatura de Juan José Ríos, municipio de Guasave, Estado de Sinaloa.

Municipio: Guasave

Localidad: Guasave

Contratista: CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303L-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$241,012.64

Importe del Contrato s/IVA: \$295,931.16

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 09/03/2022 al 07/04/2022

Periodo de la Estimación: 09/03/2022 al 07/04/2022

Clave	Descripción	Monto
1	REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	104,277.06 ✓
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA	58,434.16 ✓
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN	5,397.64 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	692.52 ✓
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO	4,815.57 ✓
REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS		
P01	PRELIMINARES	34,822.09 ✓
P18	AGUA POTABLE	32,573.60 ✓

Total Paquete s/IVA: 241,012.64 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00 ✓

Total de Estimación s/IVA: \$241,012.64 ✓

CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ARQ. MARÍA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION ZONA NORTE

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
SUPERVISOR DE LA SOP

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA**Estimación**

Nombre de Obra Rehabilitación de línea de agua potable en Calle El Toro, entre Av. Maquicoba y Calle Nahuilla,, en la Sindicatura de Juan José Ríos, municipio de Guasave, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303L-
Importe del Contrato s/IVA \$295,931.16
Periodo del Contrato 09/03/2022 al 07/04/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$241,012.64
Periodo de la Estimación: 09/03/2022 al 07/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
REHABILITACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA									
01	TRAZO Y NIVELACIÒN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÌA, CAL, HILO, ESTACAS DE MADERA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	286.17	\$10.87	0.00	286.1700	286.17	0.00	\$3,110.67	100.00 %
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.									
02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN SECO; INCLUYE: AFINE, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.	M3	352.17	\$89.26	0.00	246.9600	246.96	105.21	\$22,043.65	70.13 %
P01S70	CARGA MECÁNICA, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECIENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL P									
06	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN AL 1ER KM EN CAMIÒN DE VOLTEO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	302.12	\$85.99	0.00	98.7800	98.78	203.34	\$8,494.09	32.70 %
07	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A KILOMETRO SUBSECUENTE DEL PRIMERO EN CAMIÒN DE VOLTEO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3-	302.12	\$8.66	0.00	98.7800	98.78	203.34	\$855.43	32.70 %
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP									
05	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CEPAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA DETERMINAR LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACIÓN, ACARREO EN CARRETTILLAS HASTA 20 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	103.02	\$146.27	0.00	103.0200	103.02	0.00	\$15,068.74	100.00 %
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES									
03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE 10 CM DE DE MATERIAL DE MATERIAL DE BANCO ARENA FINA PARA INSTALACIÒN DE TUBERÌA, MEDIDO COLOCADO EN OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREO A 20 MTS. DE DISTANCIA, COLOCACIÒN EN FONDO DE LA EXCAVACIÒN Y EQUIPO.	M3	17.17	\$637.21	0.00	17.1700	17.17	0.00	\$10,940.90	100.00 %

CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
 SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE RA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de línea de agua potable en Calle El Toro, entre Av. Maquicoba y Calle Nahuilla,, en la Sindicatura de Juan José Ríos, municipio de Guasave, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303L-
Importe del Contrato s/IVA \$295,931.16
Periodo del Contrato 09/03/2022 al 07/04/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$241,012.64
Periodo de la Estimación: 09/03/2022 al 07/04/2022

			Contrato	Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado			
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		Avance	
04	SUMINISTRO Y COLOCACIÒN DE COLCHÒN Y ACOSTILLADO DE TUBERÌA A BASE DE MATERIAL DE BANCO ARENA FINA HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO; INCLUYE: CINTA PREVENTIVA COLOR NARANJA O ROJO DE PLASTICO GRUESO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO.	M3	68.68	\$637.21	0.00	68.6800	68.68	0.00	\$43,763.58	100.00	%
									Total Partida:		104,277.06
P16	INSTALACION SANITARIA - HIDRAULICA										
P16S11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y PIEZAS DE PVC										
4A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 3" DE DIÁMETRO EN RED DE AGUA POTABLE. INCLUYE: PRUEBA DE TUBERÍA, AGUA PARA PRUEBA, FLETES, ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS PARA DISTRIBUIRLA A LO LARGO DE LA ZANJA, BAJADO, ACOPLAMIENTO DE ATRAQUES, TAPONEO EN LOS EXTREMOS ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	ML	286.17	\$121.79	0.00	286.1700	286.17	0.00	\$34,852.64	100.00	%
10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PARA EL CRUCERO NO. 1 INCLUYE: 1 1JUNTA GIBALT Fo. Fo. 3", 2 EXTREMIDAD Fo. Fo. 3", 1 EXTREMIDAD ESPIGA PVC 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	PZA	1.00	\$4,092.19	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,092.19	100.00	%
10214	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES PARA EL CRUCERO NO. 2. INCLUYE: 1 1JUNTA GIBALT Fo. Fo. 3", 2 EXTREMIDAD Fo. Fo. 3", 1 EXTREMIDAD ESPIGA PVC 3", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN.	PZA	1.00	\$4,092.14	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,092.14	100.00	%
P16S13	REVISION, REUBICACION DESALSOLVE Y SONDEO DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS										
09	LOCALIZACIÓN DE LINEAS PRINCIPALES DE AGUA POTABLE Y ATARJEAS EXISTENTES, ASI COMO DE TELEFONOS Y LINEAS ELECTRICAS, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$2,400.13	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$7,200.39	100.00	%
P16S25	BOMBEO PARA DESAGÜE REQUERIDO Y ASÍ MANTENER SECO EL FONDO DE ZANJAS O CAJONES EN DESPLANTE DE EDIF										
016	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	HR	150.00	\$102.46	0.00	80.0000	80.00	70.00	\$8,196.80	53.33	%

CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
 SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de línea de agua potable en Calle El Toro, entre Av. Maquicoba y Calle Nahuilla,, en la Sindicatura de Juan José Ríos, municipio de Guasave, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Guasave
 Localidad: Guasave
 Contratista: CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303L-
 Importe del Contrato s/IVA \$295,931.16
 Período del Contrato 09/03/2022 al 07/04/2022
 No. Estimación: 1
 Tipo de Estimación: Normal
 Importe de la Estimación: \$241,012.64
 Período de la Estimación: 09/03/2022 al 07/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior						
P33	LIMPIEZA Y FUMIGACIÓN										
P33S13	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA										
028	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, ACARREOS Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00	\$5,397.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$5,397.64	100.00	%
Total Partida:										5,397.64	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
025	COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO, INCLUYE: MECHEROS PARA TRABAJOS NOCTURNOS Y LETREROS CON PINTURA FOSFORESCENTE, DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	JUEG	4.00	\$173.13	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$692.52	100.00	%
Total Partida:										692.52	
P37	ESTUDIOS, TRABAJO DE CAMPO Y LABORATORIO										
P37S12	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS										
08	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE COMPACTACIÓN A RAZÓN DE 2 PRUEBAS A CADA 100 MTS, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$1,605.19	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$4,815.57	100.00	%
Total Partida:										4,815.57	

REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS

P01 PRELIMINARES**P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA**

01 TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, CAL, HILO, ESTACAS DE MADERA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

P01S22 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.

02 EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO PARA ZANJAS EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA FIJA HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD EN SECO; INCLUYE: AFINE, AFLOJE Y EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALCOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERÍA.

CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
 SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE RA

Estimación

Nombre de Obra Rehabilitación de línea de agua potable en Calle El Toro, entre Av. Maquicoba y Calle Nahuilla,, en la Sindicatura de Juan José Ríos, municipio de Guasave, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Guasave
Localidad: Guasave
Contratista: CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.

Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0303L-
Importe del Contrato s/IVA \$295,931.16
Periodo del Contrato 09/03/2022 al 07/04/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$241,012.64
Periodo de la Estimación: 09/03/2022 al 07/04/2022

		Contrato		Estimación	Esta	Acumulado			Monto Estimado		
Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer			Avance
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
05	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CEPAS, DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE; INCORPORACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA DETERMINAR LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACIÓN, ACARREO EN CARRETILLAS HASTA 20 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	57.60	\$146.27	0.00	57.6000	57.60	0.00	\$8,425.15	100.00	%
P01S77	MATERIAL DE RELLENO PARA DRENES Y VIALIDADES										
03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE 10 CM DE DE MATERIAL DE MATERIAL DE BANCO ARENA FINA PARA INSTALACIÒN DE TUBERÌA, MEDIDO COLOCADO EN OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,ACARREO A 20 MTS. DE DISTANCIA, COLOCACIÒN EN FONDO DE LA EXCAVACIÒN Y EQUIPO.	M3	19.20	\$637.22	0.00	17.1600	17.16	2.04	\$10,934.70	89.38	%
P18	AGUA POTABLE										
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
022	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 6 M DE LONGITUD (PROMEDIO), DESDE LA LLAVE DE INSERCIÓN HASTA LA LLAVE DE BANQUETA CON TUBO DE PEAD DE 1/2" Ø, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40.00	\$814.34	0.00	40.0000	40.00	0.00	\$32,573.60	100.00	%
									Total Partida:	34,822.09	
									Total Partida:	32,573.60	

CONSTRUCCIONES JEAR, S.A. DE C.V.
 CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO
 SUPERVISOR DE LA SOP

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 JEFE DE DEP. DE SUP. ZONA NORTE