



Resumen de Estimación

S-05

Nombre de Obra Ampliación de drenaje sanitario en la Col. Ampliación Buenos Aires, en el Municipio de Salvador Alvarado, Estado de Sinaloa.
Municipio: Salvador Alvarado
Localidad: Salvador Alvarado
Contratista: C. JESÚS JOSÉ BAEZ PÉREZ
Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0703C-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$704,792.31
Importe del Contrato s/IVA: \$715,500.10
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Finiquito
Periodo del Contrato: 14/03/2022 al 27/04/2022
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 04/04/2022

Clave	Descripción	Monto
DRENAJE		
P01	PRELIMINARES	182,305.96
TUBERIA PVC		
P22	ALCANTARILLADO	229,229.77
DESCARGAS DOMICILIARIAS		
P01	PRELIMINARES	29,341.68
P22	ALCANTARILLADO	134,506.73
POZOS DE VISITA		
P22	ALCANTARILLADO	110,932.17
MOTOCONFORMADO		
P01	PRELIMINARES	18,476.00

Total Paquete s/IVA: 704,792.31

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$704,792.31

C. JESUS JOSE BAEZ PEREZ

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR SOP.

ARQ. CARMEN R. UZARRAGA ACOSTA

JEFE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

Nombre de Obra Ampliación de drenaje sanitario en la Col. Ampliación Buenos Aires, en el Municipio de Salvador Alvarado, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado Contrato: OPUU-EST-ADJ-PEST-APDA-0703C-2022 No. Estimación: 1
 Localidad: Salvador Alvarado Importe del Contrato s/IVA \$715,500.10 Tipo de Estimación: Finiquito
 Contratista: C. JESÚS JOSÉ BAEZ PÉREZ Periodo del Contrato 14/03/2022 al 27/04/2022 Importe de la Estimación: \$704,792.31
 Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 04/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.								
DRENAJE												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	574.77	\$5.99	/	0.00	574.7700	574.77	0.00	\$3,442.87	100.00	%
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.											
AGP2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA	M3	530.52	\$62.74	/	0.00	530.5200	530.52	0.00	\$33,284.82	100.00	%
P01S57	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PR											
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	251.40	\$101.32	/	0.00	251.4000	251.40	0.00	\$25,471.85	100.00	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO	M3	40.23	\$386.10	/	0.00	40.2300	40.23	0.00	\$15,532.80	100.00	%
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	183.12	\$386.10	/	0.00	183.1200	183.12	0.00	\$70,702.63	100.00	%
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	201.17	\$168.37	/	0.00	201.1700	201.17	0.00	\$33,870.99	100.00	%

Total Partida:

182,305.96



STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Ampliación de drenaje sanitario en la Col. Ampliación Buenos Aires, en el Municipio de Salvador Alvarado, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0703C-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$715,500.10	Tipo de Estimación: Finiquito
Contratista: C. JESÚS JOSÉ BAEZ PÉREZ	Periodo del Contrato 14/03/2022 al 27/04/2022	Importe de la Estimación: \$704,792.31
		Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 04/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación Anterior				Estimación	Estimado	
TUBERIA PVC											
P22 ALCANTARILLADO											
P22S01 TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
023322004	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA	ML	574.77	\$398.82	0.00	574.7700	574.77	0.00	\$229,229.77	100.00	%
Total Partida:									229,229.77		
DESCARGAS DOMICILIARIAS											
P01 PRELIMINARES											
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
AGP1	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	120.00	\$5.99	0.00	103.4000	103.40	16.60	\$619.37	86.17	%
P01S22 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.											
AGP2	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EXCEPTO ROCA FIJA. INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCIÓN DE MATERIAL, AMACIZE Y LIMPIEZA DE LA PLANTILLA Y TALUDES, REMOCIÓN, TRASPALOS Y CONSERVACIÓN DE LA ZANJA HASTA LA INSTALACIÓN SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. MEDIDO EN ZANJA	M3	101.22	\$62.74	0.00	72.2800	72.28	28.94	\$4,534.85	71.41	%
P01S57 CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y SUB-SECUENTES CON DESCARGA, DE MATERIAL PR											
AGP7	RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A DONDE NO CAUSE DAÑOS A TERCEROS, INCLUYE: CARGA MECANICA Y DESCARGA A VOLTEO	M3	46.32	\$101.32	0.00	39.8500	39.85	6.47	\$4,037.60	86.03	%
P01S72 RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
AGP4	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS. INCLUYE: CONSTRUCCIÓN DEL CANAL EN LA ZONA DE CAMPANA PARA PERMITIR EL APOYO COMPLETO DE UN CUADRANTE DE LA TUBERIA, SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALOS Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO	M3	8.40	\$386.10	0.00	7.2400	7.24	1.16	\$2,795.36	86.19	%



STEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra Ampliación de drenaje sanitario en la Col. Ampliación Buenos Aires, en el Municipio de Salvador Alvarado, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado **Contrato:** OPPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0703C-2022 **No. Estimación:** 1
Localidad: Salvador Alvarado **Importe del Contrato s/IVA:** \$715,500.10 **Tipo de Estimación:** Finiquito
Contratista: C. JESÚS JOSÉ BAEZ PÉREZ **Periodo del Contrato:** 14/03/2022 al 27/04/2022 **Importe de la Estimación:** \$704,792.31
Periodo de la Estimación: 14/03/2022 al 04/04/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación						
AGP5	RELLENO ACOSTILLADO CON PISONES DE CABEZA ANGOSTA Y PLANA APLICANDO EN CAPAS SUCESIVAS DE 10 CM DE ESPESOR (HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO (LIMO), TODOS LOS TRASPALeos Y ACARREOS. MEDIDO COLOCADO.	M3	35.76	\$386.10	0.00	30.7800	30.78	4.98	\$11,864.16	86.07	%	
AGPRC	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	42.00	\$168.37	0.00	32.4900	32.49	9.51	\$5,470.34	77.36	%	
Total Partida:									29,341.68			
P22	ALCANTARILLADO											
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD											
02322025	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA, INSTALACION Y JUNTEO DE TUBERIA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO CON JUNTA HERMETICA	ML	120.00	\$250.92	0.00	103.4000	103.40	16.60	\$25,945.13	86.17	%	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC											
02322401	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE 8" X 6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45º X 6" DE PVC	PZA	24.00	\$806.91	0.00	24.0000	24.00	0.00	\$19,365.84	100.00	%	
P22S04	REGISTRO DE ALBAÑAL Y TAPAS PARA REGISTROS											
RAN001	REGISTRO DE ALBAÑAL DE 0.40X0.60 M. DE CLARO LIBRE DE 1.00 M. DE PROFUNDIDAD FABRICADO CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM., PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A.3/4" DE 8 CMS. DE ESPESOR, MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8", CONTRAMARCO DE SOLERA DE 1 1/4" X 1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3, EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	24.00	\$3,716.49	0.00	24.0000	24.00	0.00	\$89,195.76	100.00	%	

Total Partida: 134,506.73

POZOS DE VISITA

P22 ALCANTARILLADO
P22S03 BROCALES Y TAPAS



Estimación

Nombre de Obra Ampliación de drenaje sanitario en la Col. Ampliación Buenos Aires, en el Municipio de Salvador Alvarado, Estado de Sinaloa.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado Contrato: OPU-EST-ADJ-PEST-APDA-0703C-2022 No. Estimación: 1
 Localidad: Salvador Alvarado Importe del Contrato s/IVA \$715,500.10 Tipo de Estimación: Finiquito
 Contratista: C. JESÚS JOSÉ BAEZ PÉREZ Período del Contrato 14/03/2022 al 27/04/2022 Importe de la Estimación: \$704,792.31
 Período de la Estimación: 14/03/2022 al 04/04/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato			Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.		Anterior							
ALC00500	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA CIEGO DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CM DE DIAMETRO TIPO PESADO PARA POZO DE VISITA, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	7.00	\$5,636.40	/	0.00	7.0000	/	7.00	0.00	\$39,454.80	100.00	%
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SEL												
03400259	POZO DE VISITA TIPO COMUN 1.25 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CM, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	PZA	6.00	\$9,160.62	/	0.00	6.0000	/	6.00	0.00	\$54,963.72	100.00	%
03400260	POZO DE VISITA TIPO COMUN 2.50 M DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABIQUE DE 28 CM, APLANADO INTERIOR DE 2 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEM-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ESCALONES DE VARILLA CORRUGADA DE 1" DE DIAMETRO A CADA 40 CM, INCLUYE: MEDIA CAÑA DE PEDACERIA DE TABIQUE Y BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y PLANTILLA DE DESPLANTE DE 5 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	PZA	1.00	\$16,513.65	/	0.00	1.0000	/	1.00	0.00	\$16,513.65	100.00	%
Total Partida:											110,932.17		
MOTOCONFORMADO													
P01	PRELIMINARES												
P01S78	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN												
MO001	MOTOCONFORMADO DE CALLE USANDO EQUIPO MECANICO INCUYE: FLETE, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	6,200.00	\$2.98	/	0.00	6,200.0000	/	6,200.00	0.00	\$18,476.00	100.00	%
Total Partida:											18,476.00		

C. JESÚS JOSÉ BAEZ PÉREZ

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA CENTRO