

Resumen de Estimación

Página 1 de 1

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO.

Localidad: ESTADO DE SINALOA.

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$2,777,204.73

Importe del Contrato s/IVA: \$7,111,904.32

No. Estimación: 2

Tipo Estimación: NORMAL

Periodo del Contrato: 07/03/2022 al 07/08/2022

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Monto
E1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO	
P01	PRELIMINARES	\$ 70,394.63
P03	OBRA CIVIL	\$ 22,564.95
P05	CONCRETO HIDRAULICO	\$ 1,314,763.26
P06	OBRAS VIALES	\$ 408,771.93
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	\$ 257,995.57
E3	RED DE DRENAJE	
P01	PRELIMINARES	\$ 91,202.34
P03	OBRA CIVIL	\$ 55,123.35
P18	AGUA POTABLE	\$ 7,349.40
P22	ALCANTARILLADO	\$ 62,702.58
P34	SEÑALIZACION VIAL	\$ 248.91
E4	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	\$ 131,172.71
P18	AGUA POTABLE	\$ 354,529.78
P34	SEÑALIZACION VIAL	\$ 385.34
Total Paquete s/IVA:		\$ 2,777,204.75
Ajuste por Redondeo:		-\$ 0.02
Total de Estimación s/IVA:		\$ 2,777,204.73


ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPERVISOR SOP.


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO


ING. ADALBERTO EFRAÍN LOAIZA SÁNCHEZ
CONTRATISTA

Estimación

Nombre de Obra	PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.						
Municipio:	SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.	Contrato:	OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022		No. Estimación:	2	
Localidad:	ESTADO DE SINALOA.	Importe del Contrato s/IVA	\$7,111,904.32		Tipo de Estimación:	normal	
Contratista:	INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato	07/03/2022	al	07/08/2022	Importe de la Estimación:	\$2,777,204.73
Periodo de la Estimación:						24/04/2022	al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.					

E1	PAVIMENTACION CONCRETO HIDRAULICO								
P01	PRELIMINARES								
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE POR MEDIOS MECÁNICOS								
P01S29C007	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXISTENTE, EXCEPTO ROCA, CON TRACTOR, INCLUYE: CARGA CON MÁQUINA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA.	M3	3818.00	\$87.50	2500.96	804.51	3305.47	512.53	\$ 70,394.63
P01S45	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS DE CONCRETO POR MEDIOS MECÁNICOS.								
P01S45C020	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE CON USO DE EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA.	M3	30.00	\$713.49	25.74	0.00	25.74	4.26	\$ -
P03	OBRA CIVIL								
P03S48	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN DIFERENTES TIPOS								
P03S48C009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAJUNTA DE PVC TIPO C-3 PARA LOSAS DE 20 CM. EN PAVIMENTOS, INCLUYE: TRAZO, ALINEACION, HINCADO Y REMOCION DE TAPA.	ML	1372.00	\$26.19	0.00	646.76	646.76	725.24	\$ 16,938.64
P03S48C045	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO LISO EN PASAJUNTAS DE 5/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	180.00	\$33.61	0.00	167.40	167.40	12.60	\$ 5,626.31
P05	CONCRETO HIDRÁULICO								
P05S13	CONCRETO HIDRÁULICO DE RESISTENCIA NORMAL, CLASE 2, SUMINISTRADO POR PROVEEDOR, FABRICADO EN PLANTA CON CEMENTO PORTLAND ORDINARIO TIPO CPO, ARENA, GRAVA Y AGUA, CON REVEN								
P05S13C008	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2 T.M.A. 1 1/2" EN LOSAS DE 15 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, ENRASE DE CONCRETO, ACABADO RAYADO, VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRA Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M3	654.00	\$2,888.32	0.00	455.20	455.20	198.80	\$ 1,314,763.26
P06	OBRAS VIALES								
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90%, DE LA CAPA SUBRASANTE								
P06S02C004	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%, INCLUYE: ESCARIFICADO E INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO CON PATA DE CABRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	765.00	\$62.26	733.55	221.30	954.85	-189.85	\$ 13,778.14

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. **Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022 **No. Estimación:** 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA. **Importe del Contrato s/IVA** \$7,111,904.32 **Tipo de Estimación:** normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 07/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volumen	P.U.					
P06S02C015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EXTRACCIÓN O ADQUISICIÓN DE MATERIAL EN BANCO, ACARREOS, FLETES, MANIOBRAS, DEPRECIACIÓN, PRUEBAS, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, EXTRACCIÓN Y ACARREO DEL AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1330.00	\$307.18	508.45	221.30	729.75	600.25	\$ 67,978.93
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100%.								
P06S05C022	ARENEO PARA PROTECCIÓN DE BASE SOBRE SU SUPERFICIE, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y ACARREOS DE LA ARENA A RAZÓN DE 12 LT/M2, ACARREOS AL LUGAR DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	61.00	\$407.81	28.45	28.83	57.28	3.72	\$ 11,757.16
P06S07	OPERACIÓN DE MEZCLA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN BASES CON MATERIAL PÉTREO, COMPACTADA AL 95% Y 100%								
P06S07C011	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE CUÉRPO DE BASE TRITURADA, CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PÉTREO COMPACTADO AL 100%, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: ADQUISICIÓN DE MATERIAL, ACARREOS SEGÚN TARIFAS DE ALIANZA DE TRANSPORTES VIGENTE, EXTRACCIÓN Y ACARREOS DEL AGUA, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN, HOMOGENIZADO, MEZCLADO, COMPACTACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1020.00	\$540.16	474.20	480.55	954.75	65.25	\$ 259,573.89
P06S17	RIEGO DE IMPREGNACIÓN								
P06S17C014	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN CATIONICA ECI-60, A RAZÓN DE 1.50 LT/M2, DE ACUERDO A LAS NORMAS SCT N.CTR.CAR.1.04.004/00 Y N.CMT.4.05.001/06, INCLUYE: APLICACIÓN, ALMACENAMIENTO, CALENTAMIENTO, BOMBEO, CARGA DE LOS MATERIALES EN LOS ALMACENAMIENTOS Y ACARREOS EN LA PLANTA Y AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES ASFÁLTICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LT	7650.00	\$15.45	3556.50	3604.13	7160.63	489.37	\$ 55,683.81
P06S35	OBRAS COMPLEMENTARIAS VIALIDAD								

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. **Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022 **No. Estimación:** 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA. **Importe del Contrato s/IVA** \$7,111,904.32 **Tipo de Estimación:** normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 07/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
P06S35C048	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA EN CAPAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, AGUA PARA OBTENER LA HUMEDAD OPTIMA DE COMPACTACION, TENDIDO EN CAPAS, AGUA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	470.00	\$332.98	0.00	/ / /	0.00	470.00	\$	-
P30	BANQUETAS, GUARNICIONES Y ANDADORES									
P30S03	BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2, CLASE 2, GRADO DE CALIDAD B									
P30S03C013	BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, CURADO, VOLTEADOR PERIMETRAL Y LIMPIEZA DE FORMAS.	M2	1540.00	\$283.35	0.00	/ /	0.00	1540.00	\$	-
P30S10	GUARNICIONES DE CONCRETO									
P30S10C009	GUARNICIÓN TIPO "L" CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 PARA LOSAS DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RECORTES, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACABADO CON VOLTEADOR, CURADO, DESCIMBRADO Y LIMPIEZA DE FORMAS	ML	764.00	\$419.86	0.00	/ 614.48	614.48	149.52	\$	257,995.57
E3	RED DE DRENAJE									
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1322.10	\$14.15	455.93	/ 185.75	641.68	680.42	\$	2,628.36
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II									
P01S16C008	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA	M3	379.24	\$31.97	143.61	/ 58.52	202.13	177.11	\$	1,870.88
P01S16C012	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO	M3	379.24	\$518.15	207.45	/ 84.51	291.96	87.28	\$	43,788.86
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	392.31	\$118.03	186.68	/ 75.40	262.08	130.23	\$	8,899.46
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS									

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.
 Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022
 No. Estimación: 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA.
 Importe del Contrato s/IVA \$7,111,904.32
 Tipo de Estimación: normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.
 Periodo del Contrato 07/03/2022 al 07/08/2022
 Importe de la Estimación: \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
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	55.61	\$71.36	31.92	13.01	44.93	10.68	\$	928.39
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PIS									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	333.66	\$81.35	164.40	67.64	232.04	101.62	\$	5,502.51
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	246.16	\$77.06	141.93	57.44	199.37	46.79	\$	4,426.33
P01S87	ADQUISICION DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	301.77	\$328.15	174.38	70.57	244.95	56.82	\$	23,157.55
P03	OBRA CIVIL									
P03S06	REGISTROS, NYLOPLAST Y TAPAS									
P03S06C036	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 1 1/2"X1/8", CONTRAMARCO DE 1 1/4"X1/8", TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 8 CMS. VARILLAS DE 3/8" @ 15 CMS, INCLUYE: APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	46.00	\$3,674.89	23	15.00	38.00	8.00	\$	55,123.35
P18	AGUA POTABLE									
P18S17	YEE DE PVC									
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45°X6" DE PVC.	PZA	46.00	\$612.45	23	12.00	35.00	11.00	\$	7,349.40
P22	ALCANTARILLADO									
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA Y ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZADO									
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	398.00	\$285.09	497.54	0.00	497.54	0.00	\$	-
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	368.00	\$154.13	368.00	0.00	368.00	0.00	\$	-

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. **Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022 **No. Estimación:** 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA. **Importe del Contrato s/IVA** \$7,111,904.32 **Tipo de Estimación:** normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 07/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.					
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC								
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	368.00	\$27.69	137.68	74.82	212.50	155.50	\$ 2,071.77
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	398.00	\$36.85	318.25	110.93	429.18	-31.18	\$ 4,087.77
P22S05	POZOS DE VISITA; DE ABSORCIÓN Y DESECHOS TÓXICOS, DEMOLICIONES, IMPERMEABILIZACIÓN POZO DE VISITA, SELLADO DE BROCAL POZO VISITA, APLANADO POZO VISITA								
P22S05C027	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.25 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	\$9,176.27	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ -
P22S05C028	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.50 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	5.00	\$10,482.26	1.00	4.00	5.00	0.00	\$ 41,929.04
P22S05C029	POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.75 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: PLANTILLA DE 30 CM DE ESPESOR DE PADACERÍA APISONADA MAMPOSTERÍA DE 3RA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESCALONES DE ACERO, EXCAVACIÓN, MEDIAS CAÑAS, MATERIAL PUESTO EN OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$11,999.75	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 11,999.75
P22S14	CONEXIÓN DE DRENAJE A REGISTRO, AMPLIACION DE RED DE DRENAJE, INTERCONECTORES DE GRASAS; INTERCONEXIONES DE TUBERÍAS								
P22S14C007	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 8" SANITARIO A POZO DE VISITA EXISTENTE INCLUYE DEMOLICIÓN, LIMPIEZA, TAPONAMIENTO DE FLUJO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE LLEGADA.	PZA	3.00	\$2,614.25	5.00	1.00	6.00	0.00	\$ 2,614.25
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL								
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN								
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$6,366.47	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ -
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	766.00	\$1.34	455.93	185.75	641.68	124.32	\$ 248.91
E4	AGUA POTABLE								
P01	PRELIMINARES								
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO DE TOPOGRAFÍA.								

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. **Contrato:** OPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022 **No. Estimación:** 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA. **Importe del Contrato s/IVA** \$7,111,904.32 **Tipo de Estimación:** normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 07/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1513.80	\$14.15	554.38	244.58	798.96	714.84	\$	3,460.81
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZONA B, CLASES I Y II									
P01S16C008	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA	M3	360.80	\$31.97	174.63	80.86	255.49	105.31	\$	2,585.09
P01S16C012	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN MATERIAL "C" (ROCA) EN SECO DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO	M3	360.80	\$518.15	291.05	134.76	425.81	-65.01	\$	69,825.89
P01S71	RETIROS EN CAMIÓN DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL									
P01S71C007	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMIÓN DE VOLTEO, A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	371.28	\$118.03	186.27	103.42	289.69	81.59	\$	12,206.66
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO TEPETATE, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS EN DIFERENTES GRADOS									
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	58.38	\$71.36	38.81	17.96	56.77	1.61	\$	1,281.63
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL TEPETATE, COMPACTADO EN DIFERENTES GRADOS POR MEDIOS MECÁNICOS O CON PIS									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	350.28	\$81.35	65.97	35.93	101.90	248.38	\$	2,922.91
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	227.22	\$77.06	144.94	78.17	223.11	4.11	\$	6,023.78
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	75.06	\$17.28	213.44	76.25	289.69	0.00	\$	1,317.60
P01S87	ADQUISICION DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	285.60	\$328.15	183.50	96.14	279.64	5.96	\$	31,548.34
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES									
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLÉ INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	792.00	\$72.84	802.46	0.00	802.46	0.00	\$	-

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.
 Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022
 No. Estimación: 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA.
 Importe del Contrato s/IVA \$7,111,904.32
 Tipo de Estimación: normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.
 Periodo del Contrato 07/03/2022 al 07/08/2022
 Importe de la Estimación: \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
P18S01C006	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 150 MM. (6") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	18.00	\$260.34	13.40	0.00	13.40	4.60	\$	-
P18S01C008	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 200 MM. (8") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	96.00	\$445.10	97.20	0.00	97.20	0.00	\$	-
P18S01C016	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 450 MM (18") Ø CLASE 7 INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	24.00	\$1,756.14	21.19	0.00	21.19	2.81	\$	-
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA									
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	792.00	\$31.48	554.38	149.77	704.15	87.85	\$	4,714.76
P18S02C006	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 6" DE Ø.	ML	18.00	\$46.97	0.00	19.40	19.40	-1.40	\$	911.22
P18S02C007	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 8" DE Ø.	ML	96.00	\$71.34	0.00	97.21	97.21	-1.21	\$	6,934.96
P18S02C011	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CLASE 7 DE 18" DE Ø.	ML	24.00	\$170.96	0.00	21.19	21.19	2.81	\$	3,622.64
P18S04	CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER									
P18S04C020	CODO PVC HIDRÁULICO ANGER DE 90°X 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLO DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	\$408.00	1.00	5.00	6.00	-2.00	\$	2,040.00
P18S06	CRUZ DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR; Y CRUZ DE PVC HIDRÁULICO ANGER									
P18S06C020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUZ DE PVC DE 8"x8" Ø	PZA	1.00	\$2,612.77	0.00	1.00	1.00	0.00	\$	2,612.77
P18S09	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC									
P18S09C011	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 8"x3" Ø.HIDRÁULICO ANGER, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	1.00	\$1,069.19	0.00	2.00	2.00	-1.00	\$	2,138.38
P18S09C013	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 8"x6" Ø.HIDRÁULICO ANGER, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	PZA	1.00	\$780.45	0.00	0.00	0.00	1.00	\$	-
P18S12	TEE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR									
P18S12C018	TEE DE PVC HIDRÁULICO ANGER DE 3"x3" Ø. (75 X 75 MM.) RD 26.0 INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$427.63	7.00	3.00	10.00	-2.00	\$	1,282.89
P18S14	EMPAQUE PARA BRIDAS DE NEOPRENO									

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ.C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.
 Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022
 No. Estimación: 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA.
 Importe del Contrato s/IVA \$7,111,904.32
 Tipo de Estimación: normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V.
 Periodo del Contrato 07/03/2022 al 07/08/2022
 Importe de la Estimación: \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.						
P18S14C003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 76 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	16.00	\$84.58	0.00	0.00	0.00	16.00	\$	-
P18S14C005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMPAQUE PARA BRIDAS DE 160 MM DE Ø (DE NEOPRENO).	PZA	5.00	\$105.90	0.00	2.00	2.00	3.00	\$	211.80
P18S15	EXTREMIDADES CAMPANA PVC HID SISTEMA INGLES Y EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC									
P18S15C007	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø.(75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$287.13	0.00	14.00	14.00	-6.00	\$	4,019.82
P18S15C009	EXTREMIDAD CAMPANA ANGER PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø.(150 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, ANILLO EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	\$887.51	0.00	2.00	2.00	-1.00	\$	1,775.02
P18S15C015	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 3" Ø. (75 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$287.13	0.00	0.00	0.00	8.00	\$	-
P18S15C017	EXTREMIDAD ESPIGA PVC HIDRÁULICO DE 6" Ø. (150MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$887.51	0.00	0.00	0.00	1.00	\$	-
P18S25	TOMA DOMICILIARIA AGUA POTABLE									
P18S25C018	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 8.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR).	PZA	46.00	\$3,750.99	25.00	30.00	55.00	-9.00	\$	112,529.70
P18S26	INTERCONEXIÓN DE TUBERÍAS; CAJA PARA VÁLVULAS DE OPERACIÓN; REPRESAS; MUROS SECOS, ATRAQUES DE CONCRETO.									
P18S26C013	CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 5 DE 1.30X0.90 MTS. INCLUYE PLANTILLA DE PADECERÍA DE TABIQUE C/CONCRETO F'C=150 KG/CM2 MURO DE TABIQUE APLANADOS CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5 Y CIMBRA.	PZA	8.00	\$10,038.34	0.00	9.00	9.00	-1.00	\$	90,345.06
P18S26C033	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	0.50	\$3,202.49	0.40	0.15	0.55	-0.05	\$	480.37

ARQ.MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
 SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
 RESIDENTE DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLES FELIPE S. XICOTÉNCATL -ENTRE MADERO Y CARRANZA- Y GABRIEL LEYVA -ENTRE XICOTÉNCATL Y FELIPE CARRILLO-, EN LA CIUDAD DE GUAMÚCHIL, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA. **Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-2802A-2022 **No. Estimación:** 2

Localidad: ESTADO DE SINALOA. **Importe del Contrato s/IVA** \$7,111,904.32 **Tipo de Estimación:** normal

Contratista: INGENIERIA DE NEGOCIOS SOSTENIBLES S.A. DE C.V. **Periodo del Contrato** 07/03/2022 al 07/08/2022 **Importe de la Estimación:** \$2,777,204.73

Periodo de la Estimación: 24/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado
			Volúmen	P.U.					
P18S31	JUNTAS: MECÁNICAS O UNIVERSALES; GIBALT COMPLETAS; CRUCES; TE Y REDUCCIONES; FERNÁNDEZ O SMILAR EN TIPO Y CA								
P18S31C016	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO.	PZA	8.00	\$406.40	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 3,251.20
P18S31C018	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00	\$727.23	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 727.23
P18S31C019	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$1,391.84	0.00	2.00	2.00	0.00	\$ 2,783.68
P18S31C024	JUNTA GIBALT COMPLETA DE 457 MM (18") DE DIÁMETRO.	PZA	2.00	\$4,733.06	0.00	0.00	0.00	2.00	\$ -
P18S33	VÁLVULAS DE: COMPUERTA CON INTERIORES DE HIERRO, VÁSTAGO FIJO Y VÁSTAGO SALIENTE; VÁLVULAS DE RETENCIÓN CHEC								
P18S33C002	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO (Fo.Fo.)	PZA	8.00	\$2,988.56	0.00	7.00	7.00	1.00	\$ 20,919.92
P18S33C004	VÁLVULA BRIDADA TIPO COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO	PZA	1.00	\$6,579.24	0.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,579.24
P18S35	CONTRAMARCOS Y MARCOS								
P18S35C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 1.10 MTS. CON CANAL DE 4".	PZA	8.00	\$3,859.30	0.00	8.00	8.00	0.00	\$ 30,874.40
P18S35C009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO CON TAPA DE FO. FO. DE 50X50 CMS. DE 130 KG. DE PESO.	PZA	8.00	\$5,980.00	0.00	9.00	9.00	-1.00	\$ 53,820.00
P18S42	TORNILLOS CON TUERCAS HEXAGONALES, FERNÁNDEZ O SIMILAR EN TIPO CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN								
P18S42C047	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 5/8"X2 1/2" INCLUYE: TUERCA Y GUASA	PZA	64.00	\$19.63	0.00	64.00	64.00	0.00	\$ 1,256.32
P18S42C050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/4"X 3 1/2" INCLUYE TUERCA Y GUASA.	PZA	16.00	\$43.65	0.00	16.00	16.00	0.00	\$ 698.40
P34	SEÑALIZACION VIAL								
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACION								
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$6,366.47	1.00	0.00	1.00	0.00	\$ -
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	930.00	\$1.34	554.38	287.57	841.95	88.05	\$ 385.34
SUB TOTAL									\$ 2,777,204.73
IVA									\$ 444,352.76
TOTAL									\$ 3,221,557.49

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ
SUPER. DE OBRA

ARQ. C. ROSARIO UZARRAGA ACOSTA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ING. ADALBERTO LOAIZA SÁNCHEZ
RESIDENTE DE OBRA