

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRAS

Resumen de Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN (BLVD. DE ACCESO) -PRIMERA ETAPA-, EN LA REFORMA, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura

Localidad: La Reforma

Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1307-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$1,866,674.57

Importe del Contrato s/IVA: \$30,046,446.04

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Período del Contrato: 22/07/2022 al 31/12/2022

Período de la Estimación: 22/07/2022 al 31/08/2022

Clave	Descripción	Monto
1	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	222,051.52
P18	AGUA POTABLE	125,508.75
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	16,324.19
	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	648,488.14
P18	AGUA POTABLE	35,908.32
P22	ALCANTARILLADO	818,393.65

Total Paquete s/IVA: 1,866,674.57 ✓

Ajuste por Redondeo: \$0.00

Total de Estimación s/IVA: \$1,866,674.57

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

CAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DE DPTO. SUPERVISIÓN ZONA CENTRO

ISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION OBRA

Estimación

Nombre de Obra CONSTRUCCIÓN DE MALECÓN (BLVD. DE ACCESO) -PRIMERA ETAPA-, EN LA REFORMA, MUNICIPIO DE ANGOSTURA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Angostura
Localidad: La Reforma
Contratista: CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1307-2022
Importe del Contrato s/IVA \$30,046,446.04
Periodo del Contrato 22/07/2022 al 31/12/2022
No. Estimación: 1
Tipo de Estimación: Normal
Importe de la Estimación: \$1,866,674.57
Periodo de la Estimación: 22/07/2022 al 31/08/2022

Clave	Descripción	Unida	Volúmen	P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	Avance
RED DE AGUA POTABLE										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES;									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,128.11	\$13.52	0.00	339.5400	339.54	788.57	\$4,590.58	30.10 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA									
P01S13C005	EXCAVACIÓN CON MAQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, ACAMELLONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	1,082.99	\$55.68	0.00	339.5400	339.54	743.45	\$18,905.59	31.35 %
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	821.26	\$123.63	0.00	162.9800	162.98	658.28	\$20,149.22	19.85 %
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	90.25	\$104.10	0.00	33.9500	33.95	56.30	\$3,534.20	37.62 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	297.82	\$154.10	0.00	101.8600	101.86	195.96	\$15,696.63	34.20 %
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	333.92	\$104.08	0.00	126.5200	126.52	207.40	\$13,169.47	37.89 %
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	1,173.23	\$36.78	0.00	74.7000	74.70	1,098.53	\$2,743.73	6.37 %

P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	821.26	\$892.71	0.00	160.4	160.48	660.78	\$143,262.10	19.54 %
								Total Partida:	222,051.52	
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO									
P18S01C003	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 75 MM (3") Ø (RD-32.5) INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS SECOFI Y EL I.T.P.	ML	1,128.11	\$83.21	0.00	565.8900	565.89	562.22	\$47,087.71	50.16 %
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA									
P18S02C003	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 3" DE Ø	ML	1,128.11	\$138.58	0.00	565.8900	565.89	562.22	\$78,421.04	50.16 %
								Total Partida:	125,508.75	
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL									
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN									
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	1,128.11	\$8.28	0.00	1,971.5200	1,971.52	-843.41	\$16,324.19	##### %
								Total Partida:	16,324.19	
RED DE DRENAJE SANITARIO										
P01	PRELIMINARES									
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES;									
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,146.52	\$13.52	0.00	843.3800	843.38	303.14	\$11,402.50	73.56 %
P01S13	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS EN TERRENO SECO CON ANCHO DE ZANJA									
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS.	M3	1,637.25	\$44.77	0.00	1,101.4500	1,101.45	535.80	\$49,311.92	67.27 %
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	1,193.03	\$123.63	0.00	496.5600	496.56	696.47	\$61,389.71	41.62 %
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	91.77	\$104.10	0.00	84.3400	84.34	7.43	\$8,779.79	91.90 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (									
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95% PRUEBA PROCTOR CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	593.63	\$154.10	0.00	593.5000	593.50	-42.87	\$91,458.35	##### %

P01S74C014	RELLENO ACOSTILLADO APISONADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, ACOSTILLADO HASTA 30 CM. SOBRE EL LADO DEL TUBO INCLUYE: LA SELECCIÓN DEL MATERIAL Y AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M3	183.54	\$ 9.00	0.00	351.99	351.99	-168.45	\$36,638.64	####
P01S87	SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES									
P01S87C005	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE PARA RELLENO (LIMO), VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTO EN OBRA.	M3	1,191.12	\$892.71	0.00	436.3200	436.32	754.80	\$389,507.23	36.63 %
P18	AGUA POTABLE									
P18S17	YEE DE PVC									
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45#186;X6" DE PVC.	PZA	85.00	\$854.96	0.00	42.0000	42.00	43.00	\$35,908.32	49.41 %
Total Partida:									648,488.14	
P22	ALCANTARILLADO									
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO									
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	1,020.00	\$180.89	0.00	315.6300	315.63	704.37	\$57,094.31	30.94 %
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	1,147.14	\$282.61	0.00	1,090.0000	1,090.00	57.14	\$308,044.90	95.02 %
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC									
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 6"	ML	1,020.00	\$263.08	0.00	315.6300	315.63	704.37	\$83,035.94	30.94 %
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	1,147.14	\$339.65	0.00	1,090.0000	1,090.00	57.14	\$370,218.50	95.02 %
Total Partida:									35,908.32	

CRIBAS Y EDIFICACIONES LAS FLORES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

CAMACHO BORQUEZ MARIA MARGARITA

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO