

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Salvador Alvarado

Localidad: Salvador Alvarado

Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$740,367.76

Importe del Contrato s/IVA: \$1,589,460.92

No. Estimación: 1

Tipo Estimación: Normal

Periodo del Contrato: 25/04/2022 al 25/07/2022

Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Monto
1	PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO	
P01	PRELIMINARES	190,777.47 ✓
P06	OBRAS VIALES	299,874.74 ✓
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES	51,639.05 ✓
	ALUMBRADO	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	14,269.11 ✓
	RED DE AGUA POTABLE	
P01	PRELIMINARES	21,944.32 ✓
P18	AGUA POTABLE	21,503.02 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	26,332.31 ✓
	RED DE DRENAJE SANITARIO	
P01	PRELIMINARES	33,326.86 ✓
P03	OBRA CIVIL	11,879.16 ✓
P18	AGUA POTABLE	1,596.12 ✓
P22	ALCANTARILLADO	40,835.11 ✓
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL	26,390.50 ✓

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Resumen de Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.
Municipio: Salvador Alvarado
Localidad: Salvador Alvarado
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.
Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022

Importe de la Estimación s/IVA \$740,367.76
Importe del Contrato s/IVA: \$1,589,460.92
No. Estimación: 1
Tipo Estimación: Normal
Periodo del Contrato: 25/04/2022 al 25/07/2022
Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave Descripción Monto

Total Paquete s/IVA: 740,367.77 ✓
Ajuste por Redondeo: -\$0.01 ✓
Total de Estimación s/IVA: \$740,367.76 ✓


COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA
ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ


SUPERVISOR


ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFA DE DPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.					
PAVIMENTACIÓN CONCRETO HIDRÁULICO									
P01	PRELIMINARES								
P01S29	EXCAVACIÓN EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y BONIFICACIÓN								
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	949.00	\$201.03	0.00	949.0000	949.00	0.00	\$190,777.47 / 100.00 %
Total Partida:								190,777.47	
P06	OBRAS VIALES								
P06S02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN AL 90% PRÓCTOR, DE LA CAPA SUBRASANTE, CON MOTOCONFORMADORA Y APL								
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	190.00	\$44.91	0.00	190.0000	190.00	0.00	\$8,532.90 / 100.00 %
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	380.00	\$247.20	0.00	380.0000	380.00	0.00	\$93,936.00 / 100.00 %
P06S05	CONSTRUCCIÓN DE SUB BASE CON GRAVA CEMENTADA O CONTROLADA, COMPACTADA AL 95% O 100% PRÓCTOR,								
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	15.00	\$531.81	0.00	15.0000	15.00	0.00	\$7,977.15 / 100.00 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.					Por Ejercer	Avance	
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 EJECUCION.	M3	253.00	\$612.98	0.00	253.0000	253.00	0.00	\$155,083.94	100.00	%
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	1,897.50	\$18.10	0.00	1,897.5000	1,897.50	0.00	\$34,344.75	100.00	%
Total Partida:									299,874.74		
P30	BANQUETAS GUARNICIONES Y ANDADORES										
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	206.00	\$501.35	0.00	103.0000	103.00	103.00	\$51,639.05	50.00	%
Total Partida:									51,639.05		

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior					
ALUMBRADO										
P20 INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S22 REGISTROS ELÉCTRICOS.										
P20S22C007	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X40 CM CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CM DE ESPESOR, CON MARCO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1 1/2"X1/8" CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4"X 1 1/4"X1/8", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$925.98	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$3,703.92	100.00 %
P20S29 POLIDUCTO COLOR NARANJA CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN										
P20S29C007	POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE (Ø 1-1/2"), INCLUYE: EXCAVACION EN ZANJA EN TERRENO TIPO B, ENCOFRADO CON CONCRETO F'c= 100 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	103.00	\$118.71	0.00	89.0000	89.00	14.00	\$10,565.19	86.41 %
Total Partida:									14,269.11	
RED DE AGUA POTABLE										
P01 PRELIMINARES										
P01S05 TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA										
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	192.00	\$10.05	0.00	103.0000	103.00	89.00	\$1,035.15	53.65 %
P01S17 EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON										
P01S17C011	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: EXCAVADORA HIDRAULICA	M3	93.60	\$51.36	0.00	55.6200	55.62	37.98	\$2,856.64	59.42 %
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	45.57	\$178.67	0.00	30.9000	30.90	14.67	\$5,520.90	67.81 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Estimación			Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Estimación	Esta	Acumulado	Por Ejercer		
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	7.20	\$97.05	0.00	6.1800	6.18	1.02	\$599.77	85.83 %
P01S74	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O CON MATERIAL (
P01S74C015	RELLENO A VOLTEO EN ZANJAS CON MÁQUINA, INCLUYE: SELECCIÓN A MANO DE MATERIAL.	M3	14.40	\$51.04	0.00	12.3600	12.36	2.04	\$630.85	85.83 %
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	27.86	\$80.93	0.00	23.8900	23.89	3.97	\$1,933.42	85.75 %
P01S74C011	RELLENO COMPACTADO AL 95%, CON EQUIPO MANUAL BAILARINA, INCLUYE: TENDIDO DE MATERIAL, HUMEDECIMIENTO, COMPACTACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	43.20	\$103.24	0.00	12.3600	12.36	30.84	\$1,276.05	28.61 %
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	35.06	\$269.09	0.00	30.0700	30.07	4.99	\$8,091.54	85.77 %
Total Partida:									21,944.32	
P18	AGUA POTABLE									
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO									
P18S01C004	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC (S.I.) CON COPLE INTEGRAL ANGER DE 100 MM. (4") Ø (RD-32.5), INCLUYE: EMPAQUES DE ACUERDO A NORMAS DE SECOFI Y EL I.T.P.	ML	120.00	\$125.10	0.00	103.0000	103.00	17.00	\$12,885.30	85.83 %
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA									
P18S02C005	INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERÍA DE PVC CON CAMPANA DE 4" DE Ø.	ML	120.00	\$54.88	0.00	103.0000	103.00	17.00	\$5,652.64	85.83 %

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P18S05	COPLES DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P18S05C005	COPLE DOBLE DE PVC HID. ANGER DE 4" Ø. (100 MM) RD 26.0 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$214.02	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$214.02	100.00	%
P18S09	REDUCCIONES CAMPANAS Y DOBLE TEE-YEE DE PVC										
P18S09C006	REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC DE 4"x3" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$188.73	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$188.73	100.00	%
P18S12	TE DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CAMPANA ANGER Y UNIÓN CEMENTAR, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEAS										
P18S12C020	TEE DE PVC HID. DE 4"x4" Ø. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANILLOS DE EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$582.96	0.00	1.0000	1.00	1.00	\$582.96	50.00	%
P18S25	TOMA DOMICILIARIA CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y REPARACIONES AGUA POTABLE										
P18S25C020	TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA DE 1/2" DE 6.00 MTS. DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES M.O. EXCAVACIÓN Y RELLENOS (NO INCLUYE CUADRO NI MEDIDOR)	PZA	3.00	\$659.79	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,979.37	100.00	%
Total Partida:									21,503.02		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL										
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$26,071.72	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$26,071.72	100.00	%
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	120.00	\$2.53	0.00	103.0000	103.00	17.00	\$260.59	85.83	%
Total Partida:									26,332.31		

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación					%	
RED DE DRENAJE SANITARIO												
P01	PRELIMINARES											
P01S05	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
P01S05C015	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	233.10	\$10.05	0.00	126.0000	126.00	107.10	\$1,266.30	54.05	%	✓
P01S16	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON											
P01S16C008	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 a 4.00 m. DE PROFUNDIDAD CON MÁQUINA RETRO-EXCAVADORA	M3	251.13	\$78.25	0.00	60.9400	60.94	190.19	\$4,768.56	24.27	%	✓
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	68.45	\$178.67	0.00	52.1200	52.12	16.33	\$9,312.28	76.14	%	✓
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	9.51	\$97.05	0.00	8.8200	8.82	0.69	\$855.98	92.74	%	✓
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	57.06	\$103.24	0.00	8.8200	8.82	48.24	\$910.58	15.46	%	✓
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	43.15	\$80.93	0.00	39.5400	39.54	3.61	\$3,199.97	91.63	%	✓
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	52.66	\$269.09	0.00	48.3600	48.36	4.30	\$13,013.19	91.83	%	✓

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado

Contrato: OPUU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022

No. Estimación: 1

Localidad: Salvador Alvarado

Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022

Importe de la Estimación: \$740,367.76

Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
Total Partida:									33,326.86		
P03	OBRA CIVIL										
P03S06	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, 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	3.00	\$3,959.72	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$11,879.16	100.00 %	
Total Partida:									11,879.16		
P18	AGUA POTABLE										
P18S17	YEE DE PVC										
P18S17C002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 8"X6" DE PVC, INCLUYE: CODO DE 45ºX6" DE PVC.	PZA	3.00	\$532.04	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$1,596.12	100.00 %	
Total Partida:									1,596.12		
P22	ALCANTARILLADO										
P22S01	TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO; TUBERÍA DE PVC PARED SÓLIDA; ALCANTARILLA DE CONCRETO REFORZAD										
P22S01C018	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 8" Ø CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	110.00	\$295.46	0.00	103.0000	103.00	7.00	\$30,432.38	93.64 %	
P22S01C034	SUMINISTRO PUESTO EN OBRA DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE PARED SOLIDA SERIE 20 DE 6" DE DIÁMETRO CON JUNTA HERMÉTICA.	ML	18.00	\$186.36	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$3,354.48	100.00 %	
P22S02	TUBERÍA, SILLETAS DE PVC Y PIEZAS DE PVC										
P22S02C009	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	18.00	\$58.25	0.00	18.0000	18.00	0.00	\$1,048.50	100.00 %	
P22S02C010	INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBERÍA DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE Ø 8"	ML	110.00	\$58.25	0.00	103.0000	103.00	7.00	\$5,999.75	93.64 %	

SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

Nombre de Obra PAVIMENTACIÓN EN CALLE TERCERA ENTRE CALLE BRIGIDA GARCIA Y CALLE 1872, EN BENITO JUÁREZ, MUNICIPIO DE SALVADOR ALVARADO, ESTADO DE SINALOA.

S-04

Municipio: Salvador Alvarado	Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-VIAL-1304A-2022	No. Estimación: 1
Localidad: Salvador Alvarado	Importe del Contrato s/IVA \$1,589,460.92	Tipo de Estimación: Normal
Contratista: COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.	Periodo del Contrato 25/04/2022 al 25/07/2022	Importe de la Estimación: \$740,367.76
		Periodo de la Estimación: 25/04/2022 al 31/05/2022

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Por Ejercer		
Total Partida:										40,835.11		
P34	SEÑALIZACIÓN VIAL											
P34S05	COMPLEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN CON SUMINISTRO E INSTALACIÓN											
P34S05C001	SEÑALAMIENTO DE PROTECCIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE SEÑALES PERMANENTES PREVENTIVA Y DE DESVIACIÓN DE DÍA Y DE NOCHE.	LOTE	1.00	\$26,071.72	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$26,071.72	100.00	%	✓
P34S05C002	BANDA PREVENTIVA EN ZANJA, POSTERIOR AL RELLENO APISONADO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	ML	128.00	\$2.53	0.00	126.0000	126.00	2.00	\$318.78	98.44	%	✓
Total Partida:										26,390.50		

COFELA SOLUCIONES INTEGRALES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFA DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA CENTRO