

SERGIO CABRERA

Dependencia: AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAYULA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos  
Topografía  
Construcción  
Supervisión

Concurso No.

Fecha: 2021/07/14

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE EUCALIPTO EN LA DELEGACION DE USMAJAC  
EN SAYULA, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 15-jul-2021

Ciudad:

Fin Obra: 15-ago-2021

DOCUMENTO E2

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.					
SAYU-016	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	333.98	\$475.00	\$158,638.13	14.87%
Total: LINEA PRINCIPAL					\$481,715.09	45.17%
B02	DESCARGAS DOMICILIARIAS					
SAYU-017	EXCAVACIÓN PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	225.00	\$175.12	\$39,402.00	3.69%
SAYU-018	INSTALACION DE DESCARGAS DOMICILIARIAS MEDIANTE SILLETA DE 10" X 6", TUBO DE DESCARGA DE 6", INCLUYE; TRAZO, EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIALES A DESPERDICIO, AFINE DE PLANTILLA, RELLENOS Y LAS CONECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	30.00	\$1,957.50	\$58,725.00	5.51%
Total: DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$98,127.00	9.20%
B03	POZO DE VISITA					
SAYU-019	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA DE HASTA 3.00 MTS DE ALTURA MEDIANTE, PLANTILLA DE ZAMPEADO DE MAMPOSTERIA, MEDIACAÑA, DALA DE DESPLANTE, MURO TEZON, ENJARRES, TAPA DE POLIMERO O SIMILAR, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	\$6,443.10	\$38,658.60	3.62%
Total: POZO DE VISITA					\$38,658.60	3.62%
Total: DRENAJE SANITARIO					\$618,500.69	57.99%
Total del Presupuesto sin IVA:					\$1,066,561.88	
I.V.A 16.00 %					\$170,649.90	
Total del Presupuesto:					\$1,237,211.78	

(\* UN MILLON DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 78/100 M.N. \*)

PERSONA FISICA ING. SERGIO CABRERA



SERGIO CABRERA

Dependencia: AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAYULA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos  
Topografía  
Construcción  
Supervisión

Concurso No.

Fecha: 2021/07/14

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE EUCALIPTO EN LA DELEGACION DE USMAJAC  
EN SAYULA, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 15-jul-2021

Ciudad:

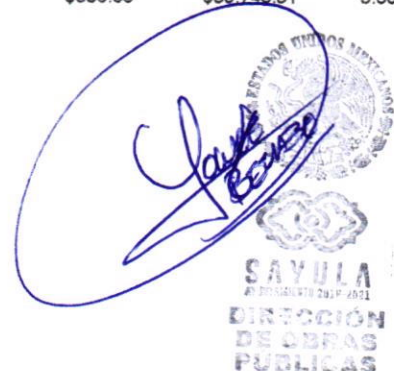
Fin Obra: 15-ago-2021

DOCUMENTO E2

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	ABRSADERAS, REDUCTORES, MANGUERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
SAYU-009	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	150.00	\$475.00	\$71,250.00	6.68%
Total: TOMAS DOMICILIARIAS					\$138,018.00	12.94%
A03	CAJA DE VALVULAS					
SAYU-010	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 5 DE 130X100X100 (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE 18/02/2021 PIEZAS ESPECIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	\$18,191.25	\$90,956.25	8.53%
Total: CAJA DE VALVULAS					\$90,956.25	8.53%
Total: AGUA POTABLE					\$448,061.19	42.01%
B	DRENAJE SANITARIO					
B01	LINEA PRINCIPAL					
SAYU-011	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	ML	222.65	\$11.48	\$2,556.02	0.24%
SAYU-012	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	445.30	\$175.12	\$77,980.94	7.31%
SAYU-013	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	155.86	\$556.19	\$86,685.00	8.13%
SAYU-014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DIÁMETRO DE 10" SERIE 25, INCLUYE: MATERIALES NECESARIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	222.65	\$431.66	\$96,109.10	9.01%
SAYU-015	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO	M3	111.33	\$536.68	\$59,745.91	5.60%

PERSONA FISICA ING. SERGIO CABRERA



SERGIO CABRERA

Dependencia: AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAYULA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

INGENIERO SERGIO CABRERA

Ingeniería de costos  
Topografía  
Construcción  
Supervisión

Concurso No.

Fecha: 2021/07/14

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE DRENAJE Y AGUA POTABLE EN LA CALLE EUCALIPTO EN LA DELEGACION DE USMAJAC  
EN SAYULA, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 15-jul-2021

Ciudad:

Fin Obra: 15-ago-2021

DOCUMENTO E2

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	AGUA POTABLE					
A01	LINEA PRINCIPAL					
SAYU-001	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CONCALHIDRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMEINTA.	ML	222.65	\$11.48	\$2,556.02	0.24%
SAYU-002	EXCAVACIÓN PARA LINEA PRINCIPAL POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	267.18	\$175.12	\$46,788.56	4.39%
SAYU-003	CAMA DE ARENA AMARILLA PARA APOYO DE TUBERIAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	22.27	\$556.19	\$12,383.58	1.16%
SAYU-004	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y JUNTEO DE TUBO DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO AL SITIO DE COLOCACIÓN, PRUEBAS NECESARIAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	222.65	\$165.75	\$36,904.24	3.46%
SAYU-005	RELLENO ACOSTILLADO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO MANUALMENTE EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	66.80	\$536.68	\$35,847.55	3.36%
SAYU-006	RELLENO EN CEPAS O MESETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM., INCLUYE: INCORPORACION DE AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS.	M3	178.12	\$475.00	\$84,607.00	7.93%
Total:	LINEA PRINCIPAL				\$219,086.94	20.54%
A02	TOMAS DOMICILIARIAS					
SAYU-007	EXCAVACIÓN PARA TOMAS DOMICILIARIAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE PISOS Y TALUDES, RETIRO DEL MATERIAL A BANCO DE OBRA INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	150.00	\$175.12	\$26,268.00	2.46%
SAYU-008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" INCLUYE: ADAPTADORES, LLAVES DE INSERCIÓN,	PZA	30.00	\$1,350.00	\$40,500.00	3.80%

PERSONA FISICA ING. SERGIO CABRERA

