

EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

Concurso No. GMJ 014- OP/2023

Fecha: 2023/06/29

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 04-ago-2023

Ciudad:

Fin Obra: 04-sep-2023

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	PLAYA DE AZUL					
A01	DRENAJE					
	1 Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	119.20	\$8.82	\$1,051.34	0.22%
	2 Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	198.61	\$70.52	\$14,005.98	2.99%
	3 Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en material "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	168.81	\$9.08	\$1,532.79	0.33%
	4 Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.60 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	168.81	\$49.96	\$8,433.75	1.80%
	5 Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	198.61	\$61.70	\$12,254.24	2.61%
	6 Suministro y colocación de tubo de pvc s-25 de 10" incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ml	170.28	\$551.87	\$93,972.42	20.04%
	7 Suministro y colocación de descarga domiciliaria de 6" de diámetro, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	16.00	\$1,658.31	\$26,532.96	5.66%
	8 Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	40.15	\$458.21	\$18,397.13	3.92%
	9 Relleno en Cepas con material sano de banco (tepetate compactado al 90% de la prueba proctor. Incluye: materiales puestos en obra, compactador manual, agua, mano de obra, acarreos, herramienta, pruebas de compactación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	123.02	\$470.01	\$57,820.63	12.33%
	10 Pozo de visita común, hasta una profundidad de -2.00 m. de profundidad interior, con tubo de pvc de 6". de diámetro, muros 26 cm. de tabique rojo recocido asentado con mezcla cemento arena 1:5, acabado común, con aplanado acabado pulido, sobre plantilla de mampostería, sin brocal, incluye: materiales, acarreos, excavación, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	\$10,142.80	\$10,142.80	2.16%
	11 Conexión a pozo de visita existente, incluye: herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	3.00	\$793.37	\$2,380.11	0.51%

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ



DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

Concurso No. GMJ 014- OP/2023

Fecha: 2023/06/29

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 04-ago-2023

Ciudad:

Fin Obra: 04-sep-2023

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
12	Suministro y colocación de brocal y tapa de concreto reforzado, f'c=300 kg/cm2, para pozo de visita de 60 cm. de diámetro, asentado con mortero cemento-arena 1:3. incluye: colocación, acarreo, materiales, mano de obra y herramienta necesaria para su completa colocación.	pieza	1.00	\$1,618.98	\$1,618.98	0.35%
13	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	340.56	\$9.84	\$3,351.11	0.71%
Total: DRENAJE					\$251,494.24	53.63%
A02 AGUA POTABLE						
14	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta. (Mayor a 1000 m2)	m2	115.63	\$8.82	\$1,019.86	0.22%
15	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	80.94	\$70.52	\$5,707.89	1.22%
16	Afine manual de fondo de las cepas excavadas con maquinaria en mterial "B" seco, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	115.63	\$9.08	\$1,049.92	0.22%
17	Cama de arena de 10 cm de espesor y 0.60 de ancho, para asentar tubería, incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	115.63	\$49.96	\$5,776.87	1.23%
18	Carga mecánica y acarreo en camión 1 er. kilometro, de material producto de excavación y/o demolición, incluye: mano de obra, equipo y herramienta, medido en seccion de proyecto.	m3	80.94	\$61.70	\$4,994.00	1.06%
19	Suministro, instalación y junteo de tubo de PVC hidráulico rd-26 de 3" de diámetro, incluye: material, desperdicio, acarreo al sitio de colocación, pruebas necesarias, mano de obra, equipo y herramienta.	ml	165.18	\$176.44	\$29,144.36	6.21%
20	Acostillado de tubería con material de banco (tepetate), adicionanado agua, compactado con equipo, en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	22.37	\$458.21	\$10,250.16	2.19%
21	Relleno en Cepas con material sano de banco (tepetate compactado al 90% de la prueba proctor. Incluye: materiales puestos en obra, compactador manual, agua, mano de obra, acarreos, herramienta, pruebas de compactación, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	46.25	\$470.01	\$21,737.96	4.64%
22	Excavación de cepa a máquina en material tipo II-A, de 0.00 a -2.00 m, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m3	19.14	\$70.52	\$1,349.75	0.29%

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

Concurso No. GMJ 014- OP/2023

Fecha: 2023/06/29

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 04-ago-2023

Ciudad:

Fin Obra: 04-sep-2023

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
23	Suministro y colocación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	16.00	\$976.92	\$15,630.72	3.33%
24	Relleno de cepas con material producto de la excavación, adicionando agua compactado con equipo en capas de 20 cm. Incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	19.14	\$147.16	\$2,816.64	0.60%
25	Construcción de caja de válvulas tipo 5 de 130 x 90x97 cm (medidas interiores) incluye herramienta, materiales y mano de obra.	pieza	2.00	\$8,023.37	\$16,046.74	3.42%
26	Suministro y colocación de marco con tapa para caja de válvulas de 50x50cm. (comercial de 110 kg.) Estándar, incluye: materiales, equipo, acarreo y mano de obra.	pieza	2.00	\$3,956.29	\$7,912.58	1.69%
27	Extremidad campana de 3" PVC . Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	Pieza	1.00	\$343.74	\$343.74	0.07%
28	Suministro y colocación de válvula de compuerta de 3" de diámetro incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	pieza	1.00	\$3,212.25	\$3,212.25	0.69%
29	Extremidad espiga de 3" de PVC. Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	Pieza	1.00	\$412.94	\$412.94	0.09%
30	Tapón campana de 3". Incluye pruebas hidrostáticas, mano de obra, acarreo y herramienta.	Pieza	1.00	\$203.25	\$203.25	0.04%
31	Limpieza gruesa durante y al final de la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	330.36	\$9.84	\$3,250.74	0.69%

Total: AGUA POTABLE

\$130,860.37 27.90%

Total: PLAYA DE AZUL

\$382,354.61 81.53%

Total del Presupuesto sin IVA:

\$382,354.61

I.V.A 16.00 %

\$61,176.74

Total del Presupuesto:

\$443,531.35

(* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ

DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS

EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

Concurso No. GMJ 014- OP/2023

Fecha: 2023/08/03

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 04-ago-2023

Ciudad:

Fin Obra: 04-sep-2023

DOCUMENTO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
1 MATERIALES						
041-001-16-13T	TUBO PVC HID RD 13.5 13mmx6mt. DUR	TRM	12.0000	\$150.00	\$1,800.00	0.47%
041-001-16-76T	TUBO PVC HID RD 26 75mmx6mt. D	TRM	28.9065	\$580.00	\$16,765.77	4.38%
042-001-H-9-13	COPLE PVC DUR HID-CEMENTAR 13 mm	PZA	16.0000	\$25.00	\$400.00	0.10%
	1. ALAMBRE RECOCIDO	KG	2.0000	\$29.50	\$59.00	0.02%
103100-1005	Calhidra	Ton	0.0704	\$2,650.00	\$186.69	0.05%
103200-1090	Tepetate amarillo	m3	301.3270	\$230.00	\$69,305.21	18.13%
103247-1265	Hilo para albañil HIL-65 marca	m	82.1905	\$0.16	\$13.15	
130100-1045	Barrote 2"x4"x8 1/4	pt	4.6966	\$38.18	\$179.32	0.05%
175100-1115	Abrazadera inserción 75 mm (3"), Pvc	pza	16.0000	\$291.75	\$4,668.00	1.22%
	2. ALAMBRON	KG	4.0000	\$28.50	\$114.00	0.03%
200117-1178a	TUBO ALCANTARILLADO C/C S-25 DE 10"	m	178.7940	\$451.25	\$80,680.79	21.10%
200117-1178b	TUBO ALCANTARILLADO C/C S-25 DE 6"	m	48.0000	\$400.00	\$19,200.00	5.02%
200117-1178c	CODO DE PVC S.M. DE 6"x45°	PZA	16.0000	\$85.00	\$1,360.00	0.36%
200117-1178d	SILLETA DE PVC C/DESV.45° DE 12"x6"	PZA	16.0000	\$217.18	\$3,474.88	0.91%
	3. VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	20.0000	\$25.50	\$510.00	0.13%
303-003-2-13	VALV. COMPUERTA 125 LBS. 02- 13 mm	PZA	16.0000	\$155.00	\$2,480.00	0.65%
303-201-84-76	EXTREMIDAD CAMPANA DE 3" PVC.	PZA	1.0000	\$256.30	\$256.30	0.07%
303-202-83-76	VALVULA COMP ECO 150 L.76MM	PZA	1.0000	\$2,900.00	\$2,900.00	0.76%
303-203-85-76	EXTREMIDAD ESPIGA DE 3" DE PVC.	PZA	1.0000	\$325.50	\$325.50	0.09%
303-210-65-76	TAPON CAMPANA DE 3" DE PVC.	PZA	1.0000	\$140.80	\$140.80	0.04%
353-226-25	ABRAZADERA SINFIN HS-16 19 mm	PZA	32.0000	\$15.00	\$480.00	0.13%
500180-1051	Flash coat (esmalte alquidalic	L	0.7045	\$125.43	\$88.36	0.02%
	6. VARILLA DE 3/4" 19.1 MM	KG	10.0000	\$25.50	\$255.00	0.07%
7018	SOLDADURA ELECTRODO 7018	KG	0.7000	\$85.80	\$60.06	0.02%
910205-1230	Llantas 12L - 16.5 (12) flot,	JGO	0.0310	\$19,004.00	\$589.75	0.15%
ACEITE	ACEITE	LTO	18.9390	\$76.45	\$1,447.89	0.38%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	42.6000	\$140.00	\$5,964.00	1.56%
ARENA	ARENA	M3	38.8898	\$330.00	\$12,833.63	3.36%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	0.7408	\$3,480.00	\$2,577.98	0.67%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	2.7045	\$45.00	\$121.70	0.03%
DIESEL	DIESEL	LTO	858.1877	\$20.69	\$17,755.90	4.64%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	8.2225	\$95.00	\$781.13	0.20%
FB009	ANGULO DE FIER. (3/16" Y 1/4") x 3"	TON	0.0600	\$26,580.00	\$1,594.80	0.42%
GASOLINA	GASOLINA	LTO	55.9802	\$19.83	\$1,110.09	0.29%
GRAVA	GRAVA	M3	0.6400	\$300.00	\$192.00	0.05%
JJFNJH-01	brocal y tapa de concreto reforzado, f'c	PZA	1.0000	\$1,235.20	\$1,235.20	0.32%

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

Concurso No. GMJ 014- OP/2023

Fecha: 2023/08/03

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 04-ago-2023

Ciudad:

Fin Obra: 04-sep-2023

DOCUMENTO**LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
1 MATERIALES						
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.0087	\$12,085.92	\$104.74	0.03%
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.0005	\$1,208.60	\$0.60	
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	2.9000	\$3,900.00	\$11,310.00	2.96%
TYMFF75	TAPA Y MARCO PARA CAJA DE VALVULAS DE 75	PZA	2.0000	\$3,492.20	\$6,984.40	1.83%
Total: MATERIALES					\$270,306.64	

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

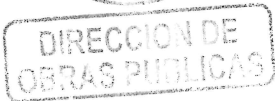
Concurso No. GMJ 014- OP/2023 Fecha: 2023/08/03 Duración: 32 días naturales
Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE
CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
Lugar: Inicio Obra: 04-ago-2023
Ciudad: Fin Obra: 04-sep-2023

DOCUMENTO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
2 MANO DE OBRA						
100100-1405	Topógrafo	Jor	0.4697	\$1,112.77	\$522.62	0.14%
100100-1435	Cadenero	Jor	0.4697	\$372.74	\$175.06	0.05%
100100-1440	Estadalero	Jor	0.4697	\$372.74	\$175.06	0.05%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	92.4247	\$413.59	\$38,225.95	10.00%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	27.4933	\$429.88	\$11,818.82	3.09%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	7.5988	\$671.27	\$5,100.85	1.33%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	11.5989	\$429.88	\$4,986.12	1.30%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	9.1814	\$759.27	\$6,971.16	1.82%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	26.9933	\$698.60	\$18,857.52	4.93%
MO091	OFICIAL SOLDADOR	JOR	0.5000	\$759.27	\$379.64	0.10%
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	9.9248	\$759.29	\$7,535.83	1.97%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	2.7493	\$841.65	\$2,313.97	0.61%
Total: MANO DE OBRA					\$97,062.60	

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE JOCOTEPEC, JALISCO.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES



EDIFICACIONES Y TERRACERIAS CH, S.A.
DE C.V.

Concurso No. GMJ 014- OP/2023

Fecha: 2023/08/03

Duración: 32 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO Y RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLAYA AZUL", EN LA LOCALIDAD DE CHANTEPEC DEL MUNICIPIO DE JOCOTEPEC, JALISCO.

Lugar:

Inicio Obra: 04-ago-2023

Ciudad:

Fin Obra: 04-sep-2023

DOCUMENTO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
3 EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%			\$2,507.33	0.66%
CFCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HRS	17.3321	\$167.51	\$2,903.30	0.76%
CFEQC990120-	Retroexcavadora Cargador trac	HRS	62.0666	\$148.55	\$9,219.99	2.41%
3000						
CFEQC990122-	Apisonador vibratorio (bailar	HRS	92.2910	\$1.99	\$183.66	0.05%
5000						
CFEQC990180-	Estacion total marca Sokkia S		5.8708	\$28.30	\$166.14	0.04%
1500						
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8	HRS	0.5000	\$9.90	\$4.95	
	DE HP					
Total: EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$14,985.37	

REPRESENTANTE LEGAL C. ARTURO HERNANDEZ HERNANDEZ

