



Dependencia: Unidad de Transparencia

Oficio Número: HAMCB/UT/038/2024

Asunto: Respuesta solicitud 121175824000048
Coyuca de Benítez, Gro., 08 de noviembre del 2024

**C. EL SOL
CIUDADANO SOLICITANTE**

Con fundamento en los artículos 54 fracción I inciso a y c, fracción II de la Ley 207 de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guerrero y; en atención a su solicitud de información con folio **121175824000048** con fecha oficial de recepción 09 de octubre de 2024 y fecha de vencimiento 12 de noviembre de 2024, presentada mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, se remitió su solicitud mediante oficios números HAMCB/UT/026/2024 y HAMCB/UT/034/2024 a la Dirección Obras Públicas Municipales, donde se le solicitó realizar *“lo conducente para que, en base a sus facultades, competencias y funciones, realicen una búsqueda exhaustiva y razonable de la información solicitada, que les permita integrar una respuesta satisfactoria, y la hagan llegar a esta Unidad por este mismo medio.”*

Anexo al presente oficio número DOPM/009/2024 (anexo), de fecha 06 de noviembre de 2024, signado por el C. Irving Justino Maganda Tumalán, Director de Obras Públicas Municipal **con respuesta a su solicitud.**

Sin otro particular, me es grato saludarlo y se le invita a continuar ejerciendo su derecho de acceso a la información y/o consultar la sección de Transparencia bajo el siguiente enlace <https://coyucadebenitez.gob.mx/Transparencia/>

ATENTAMENTE

**I.T.C. KAREN STEPHANIE ABARCA GARCÍA
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA**

**Calle Constitución N° 1, Col. Centro. C.P. 40970. Municipio de Coyuca de Benítez
Guerrero**

<http://coyucadebenitez.gob.mx/>



Dependencia: Dirección de Obras Públicas
Oficio de Número: DOPM/009/2024
Asunto: Respuesta

Coyuca de Benítez, Gro., 06 de noviembre del 2024


I.T.C. KAREN STEPHANIE ABARCA GARCÍA
TITULAR DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA
DEL MUNICIPIO DE COYUCA DE BENITEZ
P R E S E N T E.

Por medio del presente ocurso y en respuesta a su oficio número HAMCB/UT/026/2024 de fecha 28 de octubre, recibido por esta dirección el día 04 de noviembre del año en curso, en donde se me requiere información sobre la obra en proceso ubicada en el sitio del antiguo mercado en la colonia centro, denominada Construcción de plaza cívica en el centro de Coyuca de Benítez, Mpio. De Coyuca de Benítez, me permito hacer de su conocimiento que la citada obra está siendo ejecutada por el Gobierno del Estado de Guerrero, y únicamente contamos de manera digital con el proyecto inicial, y las modificaciones que haya sufrido hasta la fecha las desconocemos, al igual de la empresa que está ejecutando los trabajos, porque esta viene de la administración próxima pasada, razón por la cual estamos imposibilitados para proporcionar toda la información requerida, en virtud de que no contamos con toda la información de la citada obra.

Anexo proyecto inicial de la obra de manera digital, que es con la única información que contamos.

En espera que la información proporcionada sea de utilidad, le reitero mis distinguidas consideraciones.

Atentamente.


C. Irving Justino Maganda Tumalán
Director de Obras Públicas Municipal.

C.c.p.- Expediente.

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



Dirección de
Imagen Urbana



Coyuca

Nos Une

Construcción de plaza cívica en
el centro de Coyuca de Benítez,
Mpio. De Coyuca de Benítez



Coyuca
Nos Une



CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO DE COYUCA DE BENITEZ, GRO.



INDICE

- MEMORIA DESCRIPTIVA
- RENDERS
- BÁSICOS
- CATALAGO
- PRESUPUESTO
- COSTOS HORARIOS
- INSUMO
- P.U.
- SOBRECOSTO
- FASAR
- PROGRAMA
- RELACIÒN BASICOS
- MATERIALES
- GENERADORES
- PLANOS



CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO DE COYUCA DE BTEZ.

IMAGEN URBANA

Secretaría de
**Desarrollo Urbano
y Obras Públicas**





En la cabecera municipal de Coyuca de Benítez entre la carretera federal Acapulco – Zihuatanejo y la calle 5 de mayo se encuentra el espacio que anteriormente era el mercado Morelos.

El mercado Morelos fallo en el sismo del 85 y por cambios en las normas técnicas de construcción se determino que todo inmueble que tuvo daños no se volvería a reconstruir y se destinarían esos espacios para áreas verdes.

Durante 28 años se mantuvo el mercado Morelos con daños estructurales, hasta el año 2013 que se demolió y se construyo hace aproximadamente un nuevo mercado en la entrada de la cabecera municipal dejando el espacio para un nuevo proyecto.



UBICACIÓN Y ANTECEDENTES



La importancia de las áreas verdes urbanas contribuyen a mejorar la imagen urbana, a modificar de manera benéfica los microclimas de una ciudad y la disminución de contaminantes en la atmosfera.

Para la sociedad genera una sensación de bienestar, aspecto que sugestiona a la población a tomar una mejor actitud en su vida diaria.



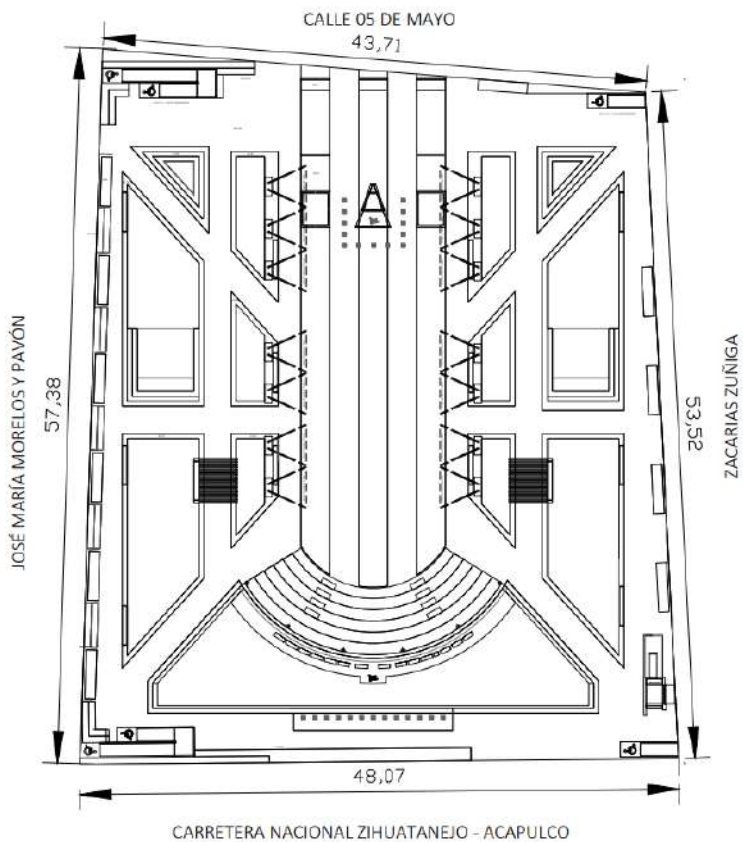
PARQUE CENTRAL



Uno de los objetivos principales al realizar este proyecto es el poder darle a la población un espacio donde puedan realizar actividades recreativas, culturales y/o sociales, así mismo el poder tener un hito mas dentro de la cabecera municipal para reunirse con familia y amigos.

PARQUE CENTRAL

El proyecto cuenta con los siguientes espacios:



ESPACIO	M2
ÁREAS VERDES	633.52
PAVIMENTO	1,652.38
ANFITEATRO	109.75
RAMPAS	39.64
TOTAL	2,435.29

PARQUE CENTRAL

“La plaza cívica en el centro de Coyuca de Benítez” esta constituida por los siguientes elementos:

- 1.- Anfiteatro con cubierta de lonaria.
- 2.- Dos fuentes danzantes.
- 3.- Monumento de Ma. Faustina.
- 4.- Áreas verdes.
- 5.- Acabados en pisos.
- 6.- Letras panorámicas.
- 7.- Monumento abstracto.
- 8.- Bancas de concreto.
- 9.-Luminarias.
- 10.- Velarías.



PARQUE CENTRAL



Este espacio fue elegido para su debido aprovechamiento ya que gracias a su fácil acceso y su ubicación dará al municipio una nueva imagen, otro de los beneficios que contiene esta área son los comercios y servicios que existen a su alrededor.



PARQUE CENTRAL















Coyuca
Nos Une



BÁSICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: 11-0212 Unidad: M2						
APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.125000	\$157.59	72.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$157.59	72.61%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.026250	\$59.45	27.39%
	Subtotal: BASICOS				\$59.45	27.39%
	Costo directo				\$217.04	
	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 04/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: 12-0244 Unidad: M2						
FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE:						
MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.						
ESTACION.						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.106535	\$134.31	35.37%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$134.31	35.37%
BASICOS						
	CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	\$231.10	0.100000	\$23.11	6.09%
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	\$2,157.89	0.103000	\$222.26	58.54%
	Subtotal: BASICOS				\$245.37	64.63%
	Costo directo				\$379.68	
(* TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: 3-0074 Unidad: M2						
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.						
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	\$25.00	0.010000	\$0.25	2.33%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	4.20%
	CALHIDRA	TON	\$2,250.00	0.000500	\$1.13	10.55%
	Subtotal: MATERIALES				\$1.83	17.09%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	\$1,904.35	0.003333	\$6.35	59.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$6.35	59.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$75.81	0.033333	\$2.53	23.62%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.53	23.62%
	Costo directo				\$10.71	
	(* DIEZ PESOS 71/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: 33-0522 Unidad: M3-KM
ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O
DEMOLICION.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$486.54	0.025000	\$12.16	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$12.16	100.00%
Costo directo				\$12.16	
(* DOCE PESOS 16/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: 4-0080 Unidad: M3						
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS.						
DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPAS, CUALQUIER ZONA.						
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.						
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.396828	\$211.20	47.87%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$211.20	47.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	\$575.00	0.400000	\$230.00	52.13%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$230.00	52.13%
	Costo directo				\$441.20	
(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 20/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: 6-0111 Unidad: KG						
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	3.24%
	VARILLA NO 3	KG	\$25.00	1.070000	\$26.75	69.99%
	Subtotal: MATERIALES				\$27.99	73.23%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.007768	\$10.23	26.77%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$10.23	26.77%
	Costo directo				\$38.22	
(* TREINTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: 9-0139 Unidad: M3						
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	13.71%
	Subtotal: MATERIALES				\$18.00	13.71%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.212875	\$113.30	86.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$113.30	86.29%
	Costo directo				\$131.30	
	(* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ACA-01 Unidad: M3						
ACARREO DE MAT. DE EXC. Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO DE 6M3 DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL CON CARGA MECANICA, INCL. EQUIPO.						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP	HOR	\$665.79	0.050000	\$33.29	21.49%
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$486.54	0.050000	\$24.33	15.71%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$57.62	37.20%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3-KM	\$12.16	8.000000	\$97.28	62.80%
	Subtotal: BASICOS				\$97.28	62.80%
	Costo directo				\$154.90	
(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 90/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ACA-02 Unidad: M3-KM						
ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$486.54	0.025000	\$12.16	100.00%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$12.16	100.00%
	Costo directo				\$12.16	
	(* DOCE PESOS 16/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ACE-C2 Unidad: KG

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,
 ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES

ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	2.18%
ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	\$36.21	1.070000	\$38.74	68.06%
Subtotal: MATERIALES				\$39.98	70.24%

MANO DE OBRA

02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.012868	\$16.94	29.76%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.94	29.76%
	Costo directo				\$56.92	

(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ACE-C3 Unidad: KG ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN						
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	2.91%
	VARILLA NO 3	KG	\$25.00	1.070000	\$26.75	62.76%
	Subtotal: MATERIALES				\$27.99	65.67%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.011111	\$14.63	34.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$14.63	34.33%
	Costo directo				\$42.62	
	(* CUARENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ACE-C4 Unidad: KG ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN						
MATERIALES						
	VARILLA NO 4	KG	\$25.00	1.070000	\$26.75	65.01%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	3.01%
	Subtotal: MATERIALES				\$27.99	68.02%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.010000	\$13.16	31.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$13.16	31.98%
	Costo directo				\$41.15	
	(* CUARENTA Y UN PESOS 15/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ACE-E2 Unidad: KG						
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON NO.2 FY=2,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1A . ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	2.19%
	ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	\$36.21	1.070000	\$38.74	68.57%
	Subtotal: MATERIALES				\$39.98	70.76%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.012550	\$16.52	29.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.52	29.24%
	Costo directo				\$56.50	
(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ACE-E3 Unidad: KG						
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	2.85%
	VARILLA NO 3	KG	\$25.00	1.070000	\$26.75	61.52%
	Subtotal: MATERIALES				\$27.99	64.37%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.011765	\$15.49	35.63%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$15.49	35.63%
	Costo directo				\$43.48	
(* CUARENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ACE-E4 Unidad: KG

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO,
 HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES

ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.030000	\$1.24	3.36%
VARILLA NO 4	KG	\$25.00	1.070000	\$26.75	72.59%
Subtotal: MATERIALES				\$27.99	75.96%

MANO DE OBRA

02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.006734	\$8.86	24.04%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$8.86	24.04%
	Costo directo				\$36.85	
	(* TREINTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANC-3/4 Unidad: PZA						
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE REDONDO 3/4 DE ACERO AL. CARBÓN CON ROSCA DE TORNO EN LA PUNTA SUPERIOR. 50CM DE LONGITUD CON UNA ESCUADRA EN LA PARTE INFERIOR DE 10CM, INCLUYE, RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
MATERIALES						
	ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE LONGITUD.	PZA	\$79.23	1.000000	\$79.23	42.11%
	RONDANA DE PRESIÓN DE 3/4 DE PULGADA PLATA	PZA	\$15.52	1.000000	\$15.52	8.25%
	TUERCA HEXAGONAL DE 3/4 DE PULGADA PLATA	PZA	\$27.59	1.000000	\$27.59	14.66%
	Subtotal: MATERIALES				\$122.34	65.02%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.050000	\$65.82	34.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	34.98%
	Costo directo				\$188.16	
	(* CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: APL-02 Unidad: M2 APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.125000	\$157.59	72.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$157.59	72.61%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.026250	\$59.45	27.39%
	Subtotal: BASICOS				\$59.45	27.39%
	Costo directo				\$217.04	
	(* DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 04/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CIM-A01 Unidad: M2 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE 16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.248500	\$10.28	3.20%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	\$546.00	0.080000	\$43.68	13.61%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	\$150.00	0.180000	\$27.00	8.41%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	\$96.00	0.050000	\$4.80	1.50%
X	DIESEL	LTO	\$18.97	1.000000	\$18.97	5.91%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.300000	\$13.50	4.21%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	\$38.40	0.380000	\$14.59	4.55%
	Subtotal: MATERIALES				\$132.82	41.39%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.142857	\$188.06	58.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$188.06	58.61%
	Costo directo				\$320.88	
	(* TRESCIENTOS VEINTE PESOS 88/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CIM-A04 Unidad: M2						
CIMBRA APARENTE EN GUARNICIÓN INCLUYE: HABILITADO.						
MATERIALES						
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	\$38.40	0.075000	\$2.88	1.69%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	\$150.00	0.025000	\$3.75	2.20%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	\$96.00	0.150000	\$14.40	8.43%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	\$546.00	0.020000	\$10.92	6.39%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.075000	\$3.38	1.98%
X	DIESEL	LTO	\$18.97	0.200000	\$3.79	2.22%
	Subtotal: MATERIALES				\$39.12	22.91%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.100000	\$131.64	77.09%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$131.64	77.09%
	Costo directo				\$170.76	
	(* CIENTO SETENTA PESOS 76/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CIM-A05 Unidad: M2 CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE 16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	\$96.00	0.050000	\$4.80	1.65%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	\$150.00	0.180000	\$27.00	9.26%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	\$546.00	0.080000	\$43.68	14.97%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.165523	\$6.85	2.35%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.250000	\$11.25	3.86%
X	DIESEL	LTO	\$18.97	1.000000	\$18.97	6.50%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	\$38.40	0.380000	\$14.59	5.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$127.14	43.59%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.125000	\$164.55	56.41%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$164.55	56.41%
	Costo directo				\$291.69	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CIM-A06 Unidad: M2 CIMBRA APARENTE EN CIMENTACIÓN A BASE DE TRIPLAY DE 16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	\$96.00	0.050000	\$4.80	1.65%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	\$150.00	0.180000	\$27.00	9.26%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	\$546.00	0.080000	\$43.68	14.97%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.165523	\$6.85	2.35%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.250000	\$11.25	3.86%
X	DIESEL	LTO	\$18.97	1.000000	\$18.97	6.50%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	\$38.40	0.380000	\$14.59	5.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$127.14	43.59%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.125000	\$164.55	56.41%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$164.55	56.41%
	Costo directo				\$291.69	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CIM-C01 Unidad: M2						
CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS						
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.100000	\$4.14	1.79%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.050000	\$2.25	0.97%
X	DIESEL	LTO	\$18.97	0.800000	\$15.18	6.57%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	\$96.00	0.157500	\$15.12	6.54%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	\$38.40	0.777500	\$29.86	12.92%
	Subtotal: MATERIALES				\$66.55	28.80%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.125000	\$164.55	71.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$164.55	71.20%
	Costo directo				\$231.10	
(* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CIM-C02 Unidad: M2

CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA.
 ESTACIÓN.

MATERIALES

	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	\$38.40	0.500000	\$19.20	7.92%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	\$96.00	0.359500	\$34.51	14.23%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.100000	\$4.50	1.86%
X	DIESEL	LTO	\$18.97	1.000000	\$18.97	7.82%
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	\$41.38	0.020000	\$0.83	0.34%
	Subtotal: MATERIALES				\$78.01	32.16%

MANO DE OBRA

	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.125000	\$164.55	67.84%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$164.55	67.84%
	Costo directo				\$242.56	
	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-150 Unidad: M3 CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"						
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.319100	\$1,375.43	63.74%
	ARENA DE RIO	M3	\$201.15	0.571400	\$114.94	5.33%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	\$545.98	0.685000	\$374.00	17.33%
	AGUA	M3	\$100.00	0.229600	\$22.96	1.06%
	Subtotal: MATERIALES				\$1,887.33	87.46%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	\$4,313.46	0.050000	\$215.67	9.99%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$215.67	9.99%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$109.77	0.500000	\$54.89	2.54%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$54.89	2.54%
	Costo directo				\$2,157.89	
	(* DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-200 Unidad: M3						
CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.224200	\$22.42	0.95%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.366200	\$1,578.45	66.60%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	\$545.98	0.670700	\$366.19	15.45%
	ARENA DE RIO	M3	\$201.15	0.540100	\$108.64	4.58%
	Subtotal: MATERIALES				\$2,075.70	87.58%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	\$4,313.46	0.056160	\$242.24	10.22%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$242.24	10.22%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$109.77	0.474779	\$52.12	2.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$52.12	2.20%
	Costo directo				\$2,370.06	
(* DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 06/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-250 Unidad: M3						
CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)						
MATERIALES						
	ARENA DE RIO	M3	\$201.15	0.545300	\$109.69	4.42%
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	\$545.98	0.647100	\$353.30	14.25%
	AGUA	M3	\$100.00	0.226700	\$22.67	0.91%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.411200	\$1,772.41	71.49%
	Subtotal: MATERIALES				\$2,258.07	91.08%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	\$4,313.46	0.050000	\$215.67	8.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$215.67	8.70%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$109.77	0.050000	\$5.49	0.22%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$5.49	0.22%
	Costo directo				\$2,479.23	
(* DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-C150 Unidad: M3 CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.						
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	\$3,389.58	0.100000	\$338.96	12.79%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$338.96	12.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$91.95	0.500000	\$45.98	1.73%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$45.98	1.73%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	\$2,157.89	1.050000	\$2,265.78	85.48%
	Subtotal: BASICOS				\$2,265.78	85.48%
	Costo directo				\$2,650.72	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 72/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-C200 Unidad: M3 CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.						
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	\$3,389.58	0.100000	\$338.96	11.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$338.96	11.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$91.95	1.000000	\$91.95	3.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$91.95	3.20%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	\$2,370.06	1.030000	\$2,441.16	85.00%
	Subtotal: BASICOS				\$2,441.16	85.00%
	Costo directo				\$2,872.07	
	(* DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-C250 Unidad: M3 CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.						
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	\$3,389.58	0.100000	\$338.96	11.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$338.96	11.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$91.95	0.500000	\$45.98	1.54%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$45.98	1.54%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	\$2,479.23	1.050000	\$2,603.19	87.12%
	Subtotal: BASICOS				\$2,603.19	87.12%
	Costo directo				\$2,988.13	
(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CON-E250 Unidad: M3 CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.						
MANO DE OBRA						
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	\$3,389.58	0.200000	\$677.92	20.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$677.92	20.38%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	\$91.95	0.500000	\$45.98	1.38%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$45.98	1.38%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	\$2,479.23	1.050000	\$2,603.19	78.24%
	Subtotal: BASICOS				\$2,603.19	78.24%
	Costo directo				\$3,327.09	
	(* TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 09/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU001 02-0010 **Unidad:** JOR

CUADRILLA No 01 (1 PEON)

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$470.99	0.100000	\$47.10	8.85%
PEON	JOR	\$470.99	1.000000	\$470.99	88.50%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$518.09	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$470.99	0.030000	\$14.13	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$14.13	2.65%
Costo directo				\$532.22	

(* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CU002 02-0410 Unidad: JOR						
CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)						
MANO DE OBRA						
	OF. ALBANIL	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	51.14%
	PEON	JOR	\$470.99	1.000000	\$470.99	37.36%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,115.67	0.100000	\$111.57	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,227.24	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,115.67	0.030000	\$33.47	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$33.47	2.65%
	Costo directo				\$1,260.71	
(* UN MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 71/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU003 02-0420 Unidad: JOR
 CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$2,999.63	0.100000	\$299.96	8.85%
PEON	JOR	\$470.99	5.000000	\$2,354.95	69.48%
OF. ALBANIL	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	19.02%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$3,299.59	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$2,999.63	0.030000	\$89.99	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$89.99	2.65%
Costo directo				\$3,389.58	

(* TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU004 02-0620 Unidad: JOR
 CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
OF. FIERRERO	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: CU005 Unidad: JOR CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)						
MANO DE OBRA						
	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
	Costo directo				\$1,316.42	
	(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU006

Unidad: JOR

CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
OF. ELECTRICISTA	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU007 Unidad: JOR
 CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

OF. PLOMERO	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU010 02-0750

Unidad: JOR

CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
OF. HERRERO	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU011

Unidad: JOR

CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

OF. SOLDADOR	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU013 Unidad: JOR
 CUADRILLA No 13 (1 OF. JARDINERO + 1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
OF. JARDINERO	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU014 Unidad: JOR
 CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

OF. PINTOR	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU015 02-0920 **Unidad:** JOR

CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)

MANO DE OBRA

MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,685.26	0.100000	\$168.53	8.85%
CADENERO	JOR	\$520.29	2.000000	\$1,040.58	54.64%
TOPOGRAFO	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	33.85%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,853.79	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,685.26	0.030000	\$50.56	2.65%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$50.56	2.65%
Costo directo				\$1,904.35	

(* UN MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 35/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU016

Unidad: JOR

CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE GENERAL)

MANO DE OBRA

	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$1,164.97	0.100000	\$116.50	8.85%
01-0740	OF. COLOCADOR	JOR	\$644.68	1.000000	\$644.68	48.97%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	39.52%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$1,281.47	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$1,164.97	0.030000	\$34.95	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$34.95	2.65%
	Costo directo				\$1,316.42	

(* UN MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 42/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: CU027 02-1030

Unidad: JOR

CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)

MANO DE OBRA

	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	\$3,817.22	0.100000	\$381.72	8.85%
	PEON	JOR	\$470.99	7.000000	\$3,296.93	76.43%
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	\$520.29	1.000000	\$520.29	12.06%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$4,198.94	97.35%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	\$3,817.22	0.030000	\$114.52	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$114.52	2.65%
	Costo directo				\$4,313.46	

(* CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 46/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: D-100X50 Unidad: PZA DADO DE 1.00 X 0.50 MTS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS CON VARILLA DEL #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA COMÚN, ACARREO EN 1RA ESTACIÓN.						
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	KG	\$41.15	10.956000	\$450.84	13.67%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	KG	\$42.62	12.922400	\$550.75	16.70%
	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	M2	\$242.56	3.000000	\$727.68	22.06%
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	\$2,988.13	0.525000	\$1,568.77	47.57%
	Subtotal: BASICOS				\$3,298.04	100.00%
	Costo directo				\$3,298.04	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: DADO-P6 Unidad: PZA DADO PIRAMIDAL 60 X 40 X 65 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #3 ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS., INCLUYE: CIMBRA APARENTE, 4 ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE LONGITUD, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, .						
MATERIALES						
	ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE LONGITUD.	PZA	\$79.23	4.000000	\$316.92	18.62%
	Subtotal: MATERIALES				\$316.92	18.62%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERREIRO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.200000	\$263.28	15.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$263.28	15.47%
BASICOS						
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICIÓN INCLUYE: HABILITADO.	M2	\$170.76	1.300000	\$221.99	13.05%
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	\$2,988.13	0.170625	\$509.85	29.96%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	KG	\$42.62	3.186040	\$135.79	7.98%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	\$56.92	2.479880	\$141.15	8.30%
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$441.20	0.234000	\$103.24	6.07%
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$131.30	0.071500	\$9.39	0.55%
	Subtotal: BASICOS				\$1,121.41	65.90%
	Costo directo				\$1,701.61	
(* UN MIL SETECIENTOS UN PESOS 61/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: EXC-MAI Unidad: M3

EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE:
 AFINE DE TALUD Y FONDO

MANO DE OBRA

02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.500000	\$266.11	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$266.11	100.00%
	Costo directo				\$266.11	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: LOSA8 Unidad: M2

LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

BASICOS

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	KG	\$43.48	7.352400	\$319.68	34.75%
CIBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTE ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	\$320.88	1.000000	\$320.88	34.88%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	\$3,327.09	0.084000	\$279.48	30.38%
Subtotal: BASICOS				\$920.04	100.00%
Costo directo				\$920.04	
(* NOVECIENTOS VEINTE PESOS 04/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: LOS-C10 Unidad: M2 LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
	MALLA 6,6-10,10	M2	\$27.38	1.100000	\$30.12	7.90%
	Subtotal: MATERIALES				\$30.12	7.90%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.010000	\$13.16	3.45%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$13.16	3.45%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	\$2,988.13	0.105000	\$313.75	82.29%
	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	M2	\$242.56	0.100000	\$24.26	6.36%
	Subtotal: BASICOS				\$338.01	88.65%
	Costo directo				\$381.29	
(* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: MORTERO 1:3 Unidad: M3

MORTERO CEM-ARE 1:3

MATERIALES

AGUA	M3	\$100.00	0.330500	\$33.05	1.46%
ARENA DE RIO	M3	\$201.15	1.088300	\$218.91	9.67%
CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.467000	\$2,012.93	88.88%
Subtotal: MATERIALES				\$2,264.89	100.00%
Costo directo				\$2,264.89	

(* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: MORTERO 1:4 Unidad: M3
MORTERO CEM-ARE 1:4

MATERIALES

ARENA DE RIO	M3	\$201.15	1.151400	\$231.60	12.19%
AGUA	M3	\$100.00	0.311200	\$31.12	1.64%
CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.379700	\$1,636.64	86.17%
Subtotal: MATERIALES				\$1,899.36	100.00%
Costo directo				\$1,899.36	

(* UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: MORTERO 1:5 Unidad: M3

MORTERO CEM-ARE 1:5

MATERIALES

ARENA DE RIO	M3	\$201.15	1.201400	\$241.66	14.54%
CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.322500	\$1,390.08	83.63%
AGUA	M3	\$100.00	0.305300	\$30.53	1.84%
Subtotal: MATERIALES				\$1,662.27	100.00%
Costo directo				\$1,662.27	

(* UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MURO-02 Unidad: M2 MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.						
MATERIALES						
	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	\$4.00	43.868000	\$175.47	42.88%
	Subtotal: MATERIALES				\$175.47	42.88%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.125000	\$157.59	38.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$157.59	38.51%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.033620	\$76.15	18.61%
	Subtotal: BASICOS				\$76.15	18.61%
	Costo directo				\$409.21	
	(* CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 21/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MURO20 Unidad: M2 MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABICON PESADO DE 15x20x40 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES	TABICON PESADO DE 15x20x40 CM	PZA	\$15.00	15.240000	\$228.60	53.81%
	Subtotal: MATERIALES				\$228.60	53.81%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.125000	\$157.59	37.09%
02-0410	Subtotal: MANO DE OBRA				\$157.59	37.09%
BASICOS	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.017069	\$38.66	9.10%
	Subtotal: BASICOS				\$38.66	9.10%
	Costo directo				\$424.85	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 85/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: PIN-ESM Unidad: M2 PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MÁXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	\$110.00	0.220000	\$24.20	21.61%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	\$50.00	0.046000	\$2.30	2.05%
	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	\$148.80	0.110000	\$16.37	14.62%
	THINER	LTS	\$30.00	0.110000	\$3.30	2.95%
	Subtotal: MATERIALES				\$46.17	41.23%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.050000	\$65.82	58.77%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	58.77%
	Costo directo				\$111.99	
	(* CIENTO ONCE PESOS 99/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: PIN-VIN Unidad: M2 PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.001000	\$0.10	0.14%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	\$45.00	0.125000	\$5.63	7.63%
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	\$90.00	0.250000	\$22.50	30.50%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	\$50.00	0.033333	\$1.67	2.26%
	Subtotal: MATERIALES				\$29.90	40.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.033333	\$43.88	59.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$43.88	59.47%
	Costo directo				\$73.78	
	(* SETENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: PLB-1/2 Unidad: KG PLACA BASE DE 30 X 30 CMS. DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
MATERIALES						
	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	\$67.50	0.050000	\$3.38	5.62%
	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	\$30.00	1.100000	\$33.00	54.84%
	Subtotal: MATERIALES				\$36.38	60.45%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.012500	\$16.46	27.35%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.46	27.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.025000	\$4.40	7.31%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.012500	\$2.94	4.89%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$7.34	12.20%
	Costo directo				\$60.18	
	(* SESENTA PESOS 18/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: REH-T21/2 Unidad: KG						
REFUERZO HORIZONTAL DE TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CEDULA 30, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
MATERIALES						
	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	\$67.50	0.050000	\$3.38	4.49%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	\$50.00	0.012500	\$0.63	0.84%
	TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CEDULA 30 (CALIBRE 12, 4.61 KG/ML)	KG	\$43.10	1.100000	\$47.41	63.03%
	Subtotal: MATERIALES				\$51.42	68.36%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.012500	\$16.46	21.88%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.46	21.88%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.025000	\$4.40	5.85%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.012500	\$2.94	3.91%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$7.34	9.76%
	Costo directo				\$75.22	
(* SETENTA Y CINCO PESOS 22/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: SUM-VEL Unidad: M2 SISTEMA DE ARQUITECTURA TEXTIL MARCA ARQ.800 COATING - TENSIL TECH BLACKOUT, TEJIDO RECUBIERTO DE PVC 893 GRS/M2, CON UN AÑO DE GARANTÍA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS 10 AÑOS.						
MATERIALES						
	SISTEMA DE ARQUITECTURA TEXTIL MARCA ARQ.800 COATING - TENSIL TECH BLACKOUT	M2	\$650.00	1.050000	\$682.50	75.69%
	MISCELANEOS TORNILLERIA, SOPORTES, TAQUETES, CLAVOS	JGO	\$65.00	1.000000	\$65.00	7.21%
	CABLE DE ACERO DE 1/4	M	\$33.33	1.450000	\$48.33	5.36%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	\$50.00	0.080000	\$4.00	0.44%
	Subtotal: MATERIALES				\$799.83	88.70%
MANO DE OBRA						
02-0750	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	\$1,316.42	0.077392	\$101.88	11.30%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$101.88	11.30%
	Costo directo				\$901.71	
	(* NOVECIENTOS UN PESOS 71/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
 DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ZA-100X15 Unidad: ML

ZAPATA CORRIDA DE 100X15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, AGREGADO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

BASICOS

CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	M2	\$242.56	0.150000	\$36.38	3.21%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	\$2,988.13	0.157500	\$470.63	41.51%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	KG	\$42.62	14.704800	\$626.72	55.28%
Subtotal: BASICOS				\$1,133.73	100.00%
Costo directo				\$1,133.73	

(* UN MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. *)



Coyuca
Nos Une



CATÁLOGO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A	EXPLANADA PARQUE		
A01	PRELIMINARES		
PRE 1.1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2	M2	2,525.3800
	Total PRELIMINARES		
A02	EXCAVACIÓN		
EXC 2.1	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" EN MATERIAL COMUN.	M3	757.6100
EXC 2.2	BASE CON MATERIAL DE LA REGION, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, CUÑAS DE SOBRE ANCHO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	757.6200
EXC 2.3	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	2,525.3800
EXC 2.4	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM	M3	757.6100
	Total EXCAVACIÓN		
A03	EXPLANADA		
EXP 3.2	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS OSCURO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR INCLUYE: CAMA DE ARENA COMPACTADA AL 90%, MATERILAES Y SU COLOCACION DE ACABADO.	M2	1,178.6200
EXP 3.3	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS CLARO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR INCLUYE: CAMA DE ARENA COMPACTADA AL 90%, MATERILAES Y SU COLOCACION DE ACABADO.	M2	473.7600
EXP 3.4	ESCALONES FORJADO SIMPLE EN PISO	ML	95.9800
	Total EXPLANADA		
A04	BANCAS		
BAN 4.1	BANCA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 3.20 X 0.40 X 0.40 MTS., FORJADA POR MURO DE TABIQUE DE LA REGION CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON ACERO DEL #3 @ 20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	12.0000
BAN 4.2	BANCA CON BASE RECTANGULAR DE 40 CM ALTURA X 2.30 MTS X 2.90 MTS. ARMADA CON LADRILLOS, KASTILLOS DE 15 X 15 CMS CON CADENA DE DESPLANTE, RELLENO CON TIERRA PROCTOR.	PZA	2.0000
BAN 4.3	BANCAS EN JARDINERAS TRIANGULARES CON UN PERIMETRO DE 17.50 MTS, INCLUYE: FORJADO DE BANCAS DE 40 CM X 40 CM CON ACABADO CONCRETO PULIDO Y DETALLES DE ENTRECALLE 1.5 CMS @.20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.	PZA	2.0000

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
BAN 4.4	BANCAS DOBLES EN JARDINERAS INCLUYE: FORJADO DE 2 BANCAS 1 CON UNA ALTURA DE .40 Y DE 60 CM DE ALTURA CON UN ANCHO DE .80 CMS, ACABADO CONCRETO PULIDO.	ML	69.3600
Total BANCAS			
A05	JARDINERIA		
JAR 5.1	TALUD PARA JARDINERIA	M3	134.0200
JAR 5.2	TIERRA PARA PASTO ALFOMBRA, A BASE DE TIERRA NEGRA ORGANICA INCLUYE: RETIRO DE TIERRA, ACARREO DE MATERIALES,SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.	M3	190.0600
JAR 5.3	PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y MANTENIMIENTO A BASE DE RIEGO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.	M2	633.5200
JAR 5.4	RODAPIE DE 50 CM X 20 CM DE CORONA.	ML	656.4900
JAR 5.5	ARBOL DE LA REGION, DE 0.70 a 2.50 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.	PZA	32.0000
JAR 5.6	PALMARECA DE LA REGION, DE 0.70 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.	PZA	40.0000
JAR 5.7	PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.	PZA	25.0000
Total JARDINERIA			
A06	GUARNICIÒN		
GUA 6.1	GUARNICIÒN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 20 X 50 CMS., SIN ARMAR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	202.6800
GUA 6.2	PINTURA ESMALTE AMARILLO EN GUARNICION CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.35 M, INCLUYELIMPIEZA DE LA SUPERFICIE , MANO DE OBRA YHERRAMIENTA.	ML	202.6800
Total GUARNICIÒN			
A07	RAMPA		
RAM 7.1	RAMPA PARA MINOSVALIDOS	ML	39.6400
RAM 7.2	PINTURA PARA PISO	M2	48.0600
RAM 7.3	ROTULACION DE MINOSVALIDO EN PISO	PZA	6.0000
RAM 7.4	PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE MINUSVALIDOS.	ML	60.0800
Total RAMPA			
A08	VELARIAS EN EXPLANADAS		

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
VEL 8.1	VELARIAS ARMADA DE TUBULARES DE 2" CEDULA 30 ANCLADA A PISO CON UNA ALTURA DE 5.92 SEGÚN PROYECTO INCLUYE: TUBULARES, LONARIA, PINTURA MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	14.0000
VEL 8.2	DADO SIMPLE PARA VELARIA DE 0.60 MTS. X 1.50 MTS X 0.55 CMS. INCLUYE ESPARRAGOS.	PZA	14.0000
VEL 8.3	PLACA 1/2" DE 0.30 CM X 90 CM	PZA	14.0000
VEL 8.4	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	56.0000
Total VELARIAS EN EXPLANADAS			
A09	ANFITEATRO		
ANF 9.1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2	M2	109.7500
ANF 9.3	COLADO Y FORJADO DE GRADAS DE ANFITEATRO DE 90 CMS X 0.40 CMS DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, FORMADO DE GRADAS, ACABADO PULIDO.	ML	146.4900
ANF 9.4	MURO CURVO COLADO ARMADO CON DOBLE CARA CON VARILLAS DE 3/8" @20 Y ESTRIBOS DE 3/8 CON SEPARADORES DEL MISMO DIAMETRO F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO DE CONCRETO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, ACABADO APARENTE.	M2	67.6700
ANF 9.5	PIEDRA LAJA GRIS EN MURO MONUMENTAL	M2	46.5500
ANF 9.6	ZAPATA AISLADA 1.20X1.20.20CMS ARMADA CON VARILLA DEL #4 @10CMS AMBOS SENTIDOS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA 5 CMS F C= 150 KG/CM2, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO, COLADO, CURADO.	PZA	6.0000
ANF 9.7	CONTRA - TRABE DE 70 CM X 20 CM ARMADA CON 4 VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS.	ML	25.2500
ANF 9.8	TRABES DE 50 CMS X 20 CM ARMADA CON 4 VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DECIMBRADO, CURADO.	ML	25.2500
ANF 9.9	COLUMNA 2.00X.45X.30 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 2 VARILLA DEL 3/8" CON ESTRIBOS DEL 1/4" @20 CMS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO, COLADO Y DECIMBRADO.	PZA	6.0000
ANF 9.10	TUBULARES DE 6" REDONDO INCLUYE: PINTURA ESMALTE PARA METAL, COLOR BLANCO. INCLUYE: PLACAS DE .20X.20 DE 1/4" DE ESPESOR, ESPARRAGOS 1/4" ANCLADOS CON TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.	KG	1,016.6400

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
ANF 9.11	TUBULAR DE 4 " REDONDO, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS. PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.	KG	493.7700
ANF 9.12	TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG INCLUYE PINTURA ESMALTE, COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.	KG	327.2700
ANF 9.13	TENSOR REDONDO DE 3/4 INCLUYE: TRONILLERIA, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	ML	6.0000
ANF 9.16	LONA COLOR BLANCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLODA SEGÚN PROYECTO.	M2	90.3600
ANF 9.17	ZAPATA CORRIDA DE 1.00 MTS X 0.20 CMS DE ESPESOR DOBLE PARRILLA ARMADA CON VAR # 4 @10CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE CEPAS, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%	ML	49.2900
ANF 9.18	COLUMNA DE CONCRETO CIRCULAR DE 30 CMS ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.	ML	14.6800
ANF 9.19	COLUMNA DE CONCRETO DE 20CMSX15CMS ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.	ML	7.4000
ANF 9.20	PANEL W	M2	5.8800
ANF 9.21	APLANADO DE MUROS	M2	11.7600
ANF 9.22	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.	M2	101.1800
ANF 9.23	ESCALONES DE 1.20 X 0.45 X 0.20 CMS.	PZA	8.0000
ANF 9.24	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO RAYADO EN REA DEL ANFITEATRO INCL. JUNTAS FRÍAS ACABADAS CON VOLTEADOR Y MANO DE OBRA.	M2	90.3600
Total ANFITEATRO			
A10	LETRAS MONUMENTALES		
LMO 10.00	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL CARB N CAL. 16 O 20 ACAAADO PINTURA CON ICONOS REPRESENTANTES AL LUGAR EN LETRA DE 1.00 DE ALTURA X .40 DE ACHO CON BASE GALVANIZADA CAL.18 .30XMSX.30CMS DE ALTO CON ESTRUCTURA INTERNA EN PTR 1 1/4"	PZA	15.0000

Total LETRAS MONUMENTALES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A11	MONUMENTO		
MON 11.01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2	M2	9.9400
MON 11.02	ZAPATA AISLADA DE 0.80 MTS X 0.80 X 0.25 CMS DE PERALTE, ARMADA CON VAR # 3 AMBOS SENTIDOS @20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE CEPAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.50, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%.	PZA	2.0000
MON 11.03	DADO DE 0.40 MTS X 0.40 X 1.00 CMS DE ALTO, ARMADO CON 6 VAR # 4 CON ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y COLADO.	PZA	2.0000
MON 11.04	RELLENO Y COMPACTACION AL 85% EN CAPAS DE 20 CMS	M3	3.0800
MON 11.05	ESPARRAGOS DE 1.20 CMS DE LARGO ATORNILLADO CON TUERCAS	PZA	16.0000
MON 11.06	PLACA DE 0.40 X 0.40 CM INCLUYE: MATERIAL, CORTES, SOLDADURA.	PZA	4.0000
MON 11.07	PTR DE 6" INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, HABILITADO Y COLOCACI N.	ML	42.0000
MON 11.08	FORRADO DE DUROCK SEGÚN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA	M2	12.3000
MON 11.09	APLANADO	M2	12.3000
MON 11.10	PINTURA PARA MUROS VINILICA	M2	24.0000
MON 11.11	ROTULACION INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DISEÑO SEGÚN PROYECTO.	PZA	1.0000
MON 11.12	BASE DE CONCRETO TRIANGULAR	PZA	1.0000
MON 11.13	TALUD PARA JARDINERA	M3	6.1200
MON 11.14	BASE DE CONCRETO PARA MONUMENTO DE 1.20 X 1.80 X 0.50 CMS.	PZA	1.0000
MON 11.16	DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO Y COLOCACION DE BUSTO (ZOCALO)	PZA	1.0000
	Total MONUMENTO		
A12	HIDRAULICO		
HID 12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE HASTA 6 M DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0, ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" Y CONECTOR	TOMA	5.0000
	Total HIDRAULICO		
A13	INSTALACION ELECTRICA		

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
INT E 13.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000
INT E 13.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000
INT E 13.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 3/4", INCLUYE MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	368.0000
INT E 13.04	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 8, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	259.0000
INT E 13.05	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	198.0000
INT E 13.06.	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	357.0000
INT E 13.06	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CM DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CMS.DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000
INT E 13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON TECNOLOGIA LED TIPO REFLECTOR, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.	PZA	14.0000
INT E 13.08	REFLECTORES EN ANFITEATRO Y MONUMENTOS	PZA	12.0000
INT E 13.09	LAMPARAS LED SOLARES INCLUYE: BASE, TUBO CIRCULAR 6", DADO, ESPARRAGOS, ZAPATA Y TODO PARA SU CORRECTO COLOCACION.	PZA	20.0000
INT E 13.10	LAMPARAS LEDS EN ANFITEATRO	PZA	5.0000
INT E 13.11	LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO SEGÚN PROYECTO LUMI FULGOR 2 METROS DE ALTURA MATERIAL ASE DE ACERO, DOBLE TUO DE PLASTICO EXTRUIDO.	PZA	42.0000

Total INSTALACION ELECTRICA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
A14	FUENTE DANZANTE EN PISO		
FUE 14.1	SUMINISTRO DE FUENTE DE PISO DANZANTE JET INCLUYE: UNA BOQUILLA TIPO JET, 1 OMBA EN ACERO INOXIDABLE A 220 VAC, SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.12 DE 30CM, EMPALME TIPO CAPSULA, LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5" X 1" CON LUMINARIO SUMERGIBLE TIPO LED 18W RGBB DE ALTA POTENCIA ALL I OONER COLOR, SISTEMA DE CONTROL DE BOMBEO ELECTR NICO, INTERFACE TIPO TOUCH CON SELECCI N DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE CON MODO EST TICO, ALEATORIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS HOTIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS MENORES.	SAL	26.0000
FUE 14.2	SUMINISTRO E INSTALACI N DE SISTEMA DE FILTRADO INCLUYE: FILTRO PANDA 24", BOMBA DE FILTRADO SUMERGILE, CLORADOR EN L NEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC.	PZA	2.0000
FUE 14.3	OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE CONTROL	LOTE	1.0000
	Total FUENTE DANZANTE EN PISO		
A15	PERGOLAS		
PER 15.1	PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL. 10 CON MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO TODO SEGÚN PROYECTO ACABADO LISO TODO EN COLOR GUINDA INCLUYE: DOS COLUMAS DE CONCRETO, PTR 4"X4" COLOCADOS SEGÚN PROYECTO, BANCA DE CONCRETO, ZAPATA E CIMETACION Y DALA DE DESPLANTE PARA FIJAR PTR.	LOTE	2.0000
	Total PERGOLAS		
A16	EQUIPAMIENTO URBANO		
BOT 16.1	BOTE DE BASURA CIRCULAR METAL Y PLASTIMADERA TAQUETEADO A PISO MARCA JUMBO .90CMS DE ALTO CON CAPACIDAD DE 78 LITROS. INCLUYE: SUMIISTRO Y COLOCACI N	PZA	10.0000
SEÑ 16.2	SEÑALETICA VERTICAL MARCA JUMBO (ESI-314) 2.45CMS DE ALTO INCLUYE: MATERIAL, IMPRESI N ETIQUETA ATIVAD LICA PERSONALIZABLE.	PZA	4.0000
	Total EQUIPAMIENTO URBANO		
A17	LIMPIEZA		
LIM 17.01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.	M2	2,525.3800
	Total LIMPIEZA		
	Total EXPLANADA PARQUE		
	SUBTOTAL		
	I.V.A. 16.00%		
	Total del presupuesto		



Coyuca
Nos Une



PRESUPUESTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	EXPLANADA PARQUE					
A01	PRELIMINARES					
PRE 1.1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO M2 PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2		2,525.3800	13.55	34,218.90	0.30%
	Total PRELIMINARES				34,218.90	0.30%
A02	EXCAVACIÓN					
EXC 2.1	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN M3 TERRENO TIPO "B" EN MATERIAL COMUN.		757.6100	84.23	63,813.49	0.56%
EXC 2.2	BASE CON MATERIAL DE LA REGION, COMPACTADA AL M3 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, CUÑAS DE SOBRE ANCHO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA		757.6200	357.25	270,659.75	2.38%
EXC 2.3	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, M2 ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		2,525.3800	28.64	72,326.88	0.64%
EXC 2.4	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE M3 VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM		757.6100	371.84	281,709.70	2.48%
	Total EXCAVACIÓN				688,509.82	6.06%
A03	EXPLANADA					
EXP 3.2	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS OSCURO M2 FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR INCLUYE: CAMA DE ARENA COMPACTADA AL 90%, MATERILAES Y SU COLOCACION DE ACABADO.		1,178.6200	1,568.03	1,848,111.52	16.27%
EXP 3.3	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS CLARO M2 FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR INCLUYE: CAMA DE ARENA COMPACTADA AL 90%, MATERILAES Y SU COLOCACION DE ACABADO.		473.7600	1,568.03	742,869.89	6.54%
EXP 3.4	ESCALONES FORJADO SIMPLE EN PISO	ML	95.9800	1,098.24	105,409.08	0.93%
	Total EXPLANADA				2,696,390.49	23.73%
A04	BANCAS					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
BAN 4.1	BANCA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 3.20 X 0.40 PZA X 0.40 MTS., FORJADA POR MURO DE TABIQUE DE LA REGION CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON ACERO DEL #3 @ 20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		12.0000	2,770.57	33,246.84	0.29%
BAN 4.2	BANCA CON BASE RECTANGULAR DE 40 CM ALTURA X PZA 2.30 MTS X 2.90 MTS. ARMADA CON LADRILLOS, KASTILLOS DE 15 X 15 CMS CON CADENA DE DESPLANTE, RELLENO CON TIERRA PROCTOR.		2.0000	12,863.10	25,726.20	0.23%
BAN 4.3	BANCAS EN JARDINERAS TRIANGULARES CON UN PZA PERIMETRO DE 17.50 MTS, INCLUYE: FORJADO DE BANCAS DE 40 CM X 40 CM CON ACABADO CONCRETO PULIDO Y DETALLES DE ENTRECALLE 1.5 CMS @.20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.		2.0000	17,461.11	34,922.22	0.31%
BAN 4.4	BANCAS DOBLES EN JARDINERAS INCLUYE: FORJADO ML DE 2 BANCAS 1 CON UNA ALTURA DE .40 Y DE 60 CM DE ALTURA CON UN ANCHO DE .80 CMS, ACABADO CONCRETO PULIDO.		69.3600	1,826.22	126,666.62	1.11%
Total BANCAS					220,561.88	1.94%
A05	JARDINERIA					
JAR 5.1	TALUD PARA JARDINERIA	M3	134.0200	457.12	61,263.22	0.54%
JAR 5.2	TIERRA PARA PASTO ALFOMBRA, A BASE DE TIERRA M3 NEGRA ORGANICA INCLUYE: RETIRO DE TIERRA, ACARREO DE MATERIALES,SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.		190.0600	457.12	86,880.23	0.76%
JAR 5.3	PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO, M2 COLOCACION Y MANTENIMIENTO A BASE DE RIEGO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.		633.5200	161.07	102,041.07	0.90%
JAR 5.4	RODAPIE DE 50 CM X 20 CM DE CORONA.	ML	656.4900	383.69	251,888.65	2.22%
JAR 5.5	ARBOL DE LA REGION, DE 0.70 a 2.50 Mts. DE ALTURA, PZA INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.		32.0000	1,059.59	33,906.88	0.30%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÒN DE PLAZA CÌVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÌTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÌTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
JAR 5.6	PALMARECA DE LA REGION, DE 0.70 Mts. DE ALTURA, PZA INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.		40.0000	414.44	16,577.60	0.15%
JAR 5.7	PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: PZA SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.		25.0000	966.24	24,156.00	0.21%
	Total JARDINERIA				576,713.65	5.08%
A06	GUARNICIÒN					
GUA 6.1	GUARNICIÒN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 X ML 20 X 50 CMS., SIN ARMAR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		202.6800	549.80	111,433.46	0.98%
GUA 6.2	PINTURA ESMALTE AMARILLO EN GUARNICION CON ML UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.35 M, INCLUYELIMPIEZA DE LA SUPERFICIE , MANO DE OBRA YHERRAMIENTA.		202.6800	58.27	11,810.16	0.10%
	Total GUARNICIÒN				123,243.62	1.08%
A07	RAMPA					
RAM 7.1	RAMPA PARA MINOSVALIDOS	ML	39.6400	518.89	20,568.80	0.18%
RAM 7.2	PINTURA PARA PISO	M2	48.0600	149.01	7,161.42	0.06%
RAM 7.3	ROTULACION DE MINOSVALIDO EN PISO	PZA	6.0000	145.72	874.32	0.01%
RAM 7.4	PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE ML MINUSVALIDOS.		60.0800	779.01	46,802.92	0.41%
	Total RAMPA				75,407.46	0.66%
A08	VELARIAS EN EXPLANADAS					
VEL 8.1	VELARIAS ARMADA DE TUBULARES DE 2" CEDULA 30 PZA ANCLADA A PISO CON UNA ALTURA DE 5.92 SEGÙN PROYECTO INCLUYE: TUBULARES, LONARIA, PINTURA MATERIAL Y MANO DE OBRA.		14.0000	23,812.76	333,378.64	2.93%
VEL 8.2	DADO SIMPLE PARA VELARIA DE 0.60 MTS. X 1.50 MTS PZA X 0.55 CMS. INCLUYE ESPARRAGOS.		14.0000	3,854.61	53,964.54	0.48%
VEL 8.3	PLACA 1/2" DE 0.30 CM X 90 CM	PZA	14.0000	1,974.14	27,637.96	0.24%
VEL 8.4	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	56.0000	602.23	33,724.88	0.30%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
Total VELARIAS EN EXPLANADAS					448,706.02	3.95%
A09	ANFITEATRO					
ANF 9.1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO M2 PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2		109.7500	13.55	1,487.11	0.01%
ANF 9.3	COLADO Y FORJADO DE GRADAS DE ANFITEATRO DE 90 CMS X 0.40 CMS DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, FORMADO DE GRADAS, ACABADO PULIDO.		146.4900	1,569.61	229,932.17	2.02%
ANF 9.4	MURO CURVO COLADO ARMADO CON DOBLE CARA M2 CON VARILLAS DE 3/8" @20 Y ESTRIBOS DE 3/8 CON SEPARADORES DEL MISMO DIAMETRO F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO DE CONCRETO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, ACABADO APARENTE.		67.6700	2,262.43	153,098.64	1.35%
ANF 9.5	PIEDRA LAJA GRIS EN MURO MONUMENTAL	M2	46.5500	980.27	45,631.57	0.40%
ANF 9.6	ZAPATA AISLADA 1.20X1.20.20CMS ARMADA CON PZA VARILLA DEL #4 @10CMS AMBOS SENTIDOS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA 5 CMS F C= 150 KG/CM2, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO, COLADO, CURADO.		6.0000	3,244.38	19,466.28	0.17%
ANF 9.7	CONTRA - TRABE DE 70 CM X 20 CM ARMADA CON 4 ML VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS.		25.2500	1,463.78	36,960.45	0.33%
ANF 9.8	TRABES DE 50 CMS X 20 CM ARMADA CON 4 VAR # 4, 2 ML VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DECIMBRADO, CURADO.		25.2500	1,342.96	33,909.74	0.30%
ANF 9.9	COLUMNA 2.00X.45X.30 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS PZA DE 1/2" Y 2 VARILLA DEL 3/8" CON ESTRIBOS DEL 1/4" @20 CMS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO, COLADO Y DECIMBRADO.		6.0000	3,144.92	18,869.52	0.17%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ANF 9.10	TUBULARES DE 6" REDONDO INCLUYE: PINTURA KG ESMALTE PARA METAL, COLOR BLANCO. INCLUYE: PLACAS DE .20X.20 DE 1/4" DE ESPESOR, ESPARRAGOS 1/4" ANCLADOS CON TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.		1,016.6400	93.28	94,832.18	0.83%
ANF 9.11	TUBULAR DE 4" REDONDO, PINTURA ESMALTE COLOR KG BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS. PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.		493.7700	87.56	43,234.50	0.38%
ANF 9.12	TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG KG INCLUYE PINTURA ESMALTE, COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.		327.2700	81.85	26,787.05	0.24%
ANF 9.13	TENSOR REDONDO DE 3/4 INCLUYE: TORNILLERIA, ML MATERIAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.		6.0000	323.07	1,938.42	0.02%
ANF 9.16	LONA COLOR BLANCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE M2 OBRA, COLODA SEGÚN PROYECTO.		90.3600	257.49	23,266.80	0.20%
ANF 9.17	ZAPATA CORRIDA DE 1.00 MTS X 0.20 CMS DE ML ESPESOR DOBLE PARRILLA ARMADA CON VAR # 4 @10CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE CEPAS, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%		49.2900	2,171.22	107,019.43	0.94%
ANF 9.18	COLUMNA DE CONCRETO CIRCULAR DE 30 CMS ML ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.		14.6800	817.96	12,007.65	0.11%
ANF 9.19	COLUMNA DE CONCRETO DE 20CMSX15CMS ARMADO ML CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.		7.4000	616.44	4,561.66	0.04%
ANF 9.20	PANEL W	M2	5.8800	469.06	2,758.07	0.02%
ANF 9.21	APLANADO DE MUROS	M2	11.7600	274.56	3,228.83	0.03%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
ANF 9.22	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES M2 APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.	M2	101.1800	93.34	9,444.14	0.08%
ANF 9.23	ESCALONES DE 1.20 X 0.45 X 0.20 CMS.	PZA	8.0000	569.61	4,556.88	0.04%
ANF 9.24	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 M2 CMS DE ESPESOR ACABADO RAYADO EN REA DEL ANFITEATRO INCL. JUNTAS FRÍAS ACABADAS CON VOLTEADOR Y MANO DE OBRA.		90.3600	532.75	48,139.29	0.42%
Total ANFITEATRO					921,130.38	8.11%
A10	LETRAS MONUMENTALES					
LMO 10.00	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL PZA CARB N CAL. 16 O 20 ACAAADO PINTURA CON ICONOS REPRESENTANTES AL LUGAR EN LETRA DE 1.00 DE ALTURA X .40 DE ACHO CON BASE GALVANIZADA CAL.18 .30XMSX.30CMS DE ALTO CON ESTRUCTURA INTERNA EN PTR 1 1/4"		15.0000	12,689.28	190,339.20	1.68%
Total LETRAS MONUMENTALES					190,339.20	1.68%
A11	MONUMENTO					
MON 11.01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO M2 PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2		9.9400	13.55	134.69	0.00%
MON 11.02	ZAPATA AISLADA DE 0.80 MTS X 0.80 X 0.25 CMS DE PZA PERALTE, ARMADA CON VAR # 3 AMBOS SENTIDOS @20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE CEPAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.50, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%.		2.0000	1,134.21	2,268.42	0.02%
MON 11.03	DADO DE 0.40 MTS X 0.40 X 1.00 CMS DE ALTO, PZA ARMADO CON 6 VAR # 4 CON ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y COLADO.		2.0000	1,685.05	3,370.10	0.03%
MON 11.04	RELLENO Y COMPACTACION AL 85% EN CAPAS DE 20 M3 CMS		3.0800	166.10	511.59	0.00%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
MON 11.05	ESPARRAGOS DE 1.20 CMS DE LARGO ATORNILLADO PZA CON TUERCAS		16.0000	602.23	9,635.68	0.08%
MON 11.06	PLACA DE 0.40 X 0.40 CM INCLUYE: MATERIAL, PZA CORTES, SOLDADURA.		4.0000	1,170.39	4,681.56	0.04%
MON 11.07	PTR DE 6" INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, ML HABILITADO Y COLOCACI N.		42.0000	2,078.67	87,304.14	0.77%
MON 11.08	FORRADO DE DUROCK SEGÚN PROYECTO INCLUYE: M2 MATERIAL, MANO DE OBRA		12.3000	806.32	9,917.74	0.09%
MON 11.09	APLANADO	M2	12.3000	274.56	3,377.09	0.03%
MON 11.10	PINTURA PARA MUROS VINILICA	M2	24.0000	93.34	2,240.16	0.02%
MON 11.11	ROTULACION INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, PZA DISEÑO SEGÚN PROYECTO.		1.0000	2,530.00	2,530.00	0.02%
MON 11.12	BASE DE CONCRETO TRIANGULAR	PZA	1.0000	6,029.16	6,029.16	0.05%
MON 11.13	TALUD PARA JARDINERA	M3	6.1200	457.12	2,797.57	0.02%
MON 11.14	BASE DE CONCRETO PARA MONUMENTO DE 1.20 X PZA 1.80 X 0.50 CMS.		1.0000	5,517.60	5,517.60	0.05%
MON 11.16	DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO Y PZA COLOCACION DE BUSTO (ZOCALO)		1.0000	16,729.38	16,729.38	0.15%
Total MONUMENTO					157,044.88	1.38%
A12	HIDRAULICO					
HID 12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA TOMA DE 1/2", INCLUYE HASTA 6 M DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0, ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" Y CONECTOR		5.0000	1,234.11	6,170.55	0.05%
Total HIDRAULICO					6,170.55	0.05%
A13	INSTALACION ELECTRICA					
INT E 13.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CENTRO DE PZA CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.0000	3,513.17	3,513.17	0.03%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
INT E 13.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PZA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		8.0000	392.96	3,143.68	0.03%
INT E 13.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE ML PVC PESADO DE 3/4", INCLUYE MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		368.0000	52.80	19,430.40	0.17%
INT E 13.04	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW ML CAL. 8, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		259.0000	62.14	16,094.26	0.14%
INT E 13.05	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW ML CAL. 10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		198.0000	41.59	8,234.82	0.07%
INT E 13.06.	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW ML CAL. 12, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		357.0000	37.73	13,469.61	0.12%
INT E 13.06	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE PZA MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CM DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CMS.DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		2.0000	2,361.82	4,723.64	0.04%
INT E 13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON PZA TECNOLOGIA LED TIPO REFLECTOR, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.		14.0000	1,675.40	23,455.60	0.21%
INT E 13.08	REFLECTORES EN ANFITEATRO Y MONUMENTOS	PZA	12.0000	3,697.57	44,370.84	0.39%

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS: ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
INT E 13.09	LAMPARAS LED SOLARES INCLUYE: BASE, TUBO PZA CIRCULAR 6", DADO, ESPARRAGOS, ZAPATA Y TODO PARA SU CORRECTO COLOCACION.		20.0000	20,935.52	418,710.40	3.69%
INT E 13.10	LAMPARAS LEDS EN ANFITEATRO	PZA	5.0000	1,707.02	8,535.10	0.08%
INT E 13.11	LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO SEGÚN PZA PROYECTO LUMI FULGOR 2 METROS DE ALTURA MATERIAL ASE DE ACERO, DOBLE TUO DE PLASTICO EXTRUIDO.		42.0000	23,690.45	994,998.90	8.76%
Total INSTALACION ELECTRICA					1,558,680.42	13.72%
A14	FUENTE DANZANTE EN PISO					
FUE 14.1	SUMINISTRO DE FUENTE DE PISO DANZANTE JET SAL INCLUYE: UNA BOQUILLA TIPO JET, 1 OMBA EN ACERO INOXIDABLE A 220 VAC, SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.12 DE 30CM, EMPALME TIPO CAPSULA, LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5" X 1" CON LUMINARIO SUMERGIBLE TIPO LED 18W RGBB DE ALTA POTENCIA ALL I OONER COLOR, SISTEMA DE CONTROL DE BOMBEO ELECTR NICO, INTERFACE TIPO TOUCH CON SELECCI N DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE CON MODO EST TICO, ALEATORIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS HOTIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS MENORES.		26.0000	91,712.50	2,384,525.00	20.99%
FUE 14.2	SUMINISTRO E INSTALACI N DE SISTEMA DE FILTRADO PZA INCLUYE: FILTRO PANDA 24", BOMBA DE FILTRADO SUMERGILE, CLORADOR EN L NEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC.		2.0000	54,337.50	108,675.00	0.96%
FUE 14.3	OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE LOTE CONTROL		1.0000	807,053.07	807,053.07	7.10%
Total FUENTE DANZANTE EN PISO					3,300,253.07	29.05%
A15	PERGOLAS					
PER 15.1	PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL. 10 CON LOTE MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO TODO SEGÚN PROYECTO ACABADO LISO TODO EN COLOR GUINDA INCLUYE: DOS COLUMNAS DE CONCRETO, PTR 4"X4" COLOCADOS SEGÚN PROYECTO, BANCA DE CONCRETO, ZAPATA E		2.0000	82,657.92	165,315.84	1.46%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CIMETACION Y DALA DE DESPLANTE PARA FIJAR PTR.						
Total PERGOLAS					165,315.84	1.46%
A16	EQUIPAMIENTO URBANO					
BOT 16.1	BOTE DE BASURA CIRCULAR METAL Y PLASTIMADERA PZA TAQUETEADO A PISO MARCA JUMBO .90CMS DE ALTO CON CAPACIDAD DE 78 LITROS. INCLUYE: SUMIISTRO Y COLOCACI N		10.0000	12,869.02	128,690.20	1.13%
SEÑ 16.2	SEÑALETICA VERTICAL MARCA JUMBO (ESI-314) PZA 2.45CMS DE ALTO INCLUYE: MATERIAL, IMPRESI N ETIQUETA ATIVAD LICA PERSONALIZABLE.		4.0000	8,726.03	34,904.08	0.31%
Total EQUIPAMIENTO URBANO					163,594.28	1.44%
A17	LIMPIEZA					
LIM 17.01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE M2 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.		2,525.3800	13.55	34,218.90	0.30%
Total LIMPIEZA					34,218.90	0.30%
Total EXPLANADA PARQUE					11,360,499.36	100.00%
SUBTOTAL					11,360,499.36	
I.V.A. 16.00%					1,817,679.90	
Total del presupuesto					13,178,179.26	



Coyuca
Nos Une



COSTOS HORARIOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS

GENERALES

CODIGO:	EQCAMION		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$685,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$37,120.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$647,880.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$64,788.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	76.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	121.60
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$84.03	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.09375
SALARIO POR OPERACION(So):	\$672.27	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 647,880.00 - 64,788.00 / 10,000.00 =			\$58.31
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (647,880.00 + 64,788.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$19.26
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (647,880.00 + 64,788.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$7.13
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 58.31 =			\$46.65
SUMA CARGOS FIJOS			\$131.35
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.09375 * 121.60 * 18.97 =			\$216.26
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 121.60) + 36 / 200] * \$60/Lt. =			\$36.34
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$37,120.00 / 2,000.00 =			\$18.56
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$271.16
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR	Po = Sr / (Ht) = \$672.27/8	\$84.03	
OPERACION			\$84.03
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$84.03
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
			\$486.54

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQCOMP		
MAQUINA:	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$400,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 77 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$385,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$38,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	77.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$248.58	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$1,988.69	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8,8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 385,000.00 - 38,500.00 / 10,000.00 =			\$34.65
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (385,000.00 + 38,500.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$11.45
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (385,000.00 + 38,500.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$4.24
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 34.65 =			\$27.72
SUMA CARGOS FIJOS			\$78.06
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 77.00 * 18.97 =			\$221.15
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 77.00) + 16 / 100] * \$60/Lt. =			\$23.46
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$15,000.00 / 4,000.00 =			\$3.75
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$248.36
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR	Po = Sr / (Ht) =		
	\$672.27/8	\$84.03	
CUADRILLA No 08 (1 OF. REQUEBRADOR + 1 JOR	Po = Sr / (Ht) =		
	\$1,316.42/8	\$164.55	
OPERACION			\$248.58
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$248.58
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$575.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQECORTE		
MAQUINA:	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$4,674.60	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	6,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$4,674.60	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$467.46	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$0.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$0.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 4,674.60 - 467.46 / 6,000.00 =			\$0.70
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (4,674.60 + 467.46) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$0.14
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (4,674.60 + 467.46) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$0.05
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 0.70 =			\$0.56
SUMA CARGOS FIJOS			\$1.45
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =			\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =			\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =			\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$0.00
OTROS CONSUMOS			
	OXIGENO		\$181.25
	CILI \$213.23 *		
	0.85		
	ACETILENO		\$52.26
	CIL \$614.8 *		
	0.085		
SUMA DE OTROS CONSUMOS			\$233.51
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$234.96

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQMOTO		
MAQUINA:	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP		
MODELO:	120H		
CAPACIDAD:	140 HP, 11358 KG		
PRECIO DE ADQUISICION:	\$3,000,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$98,130.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$2,901,870.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$290,187.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	85.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	153.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$108.64	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$869.08	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.001
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 2,901,870.00 - 290,187.00 / 10,000.00 =			\$261.17
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (2,901,870.00 + 290,187.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$86.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (2,901,870.00 + 290,187.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$31.92
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 261.17 =			\$130.59
SUMA CARGOS FIJOS			\$509.97
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 153.00 * 18.97 =			\$439.42
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0010 * 153.00) + 20 / 200] * \$60/Lt. =			\$15.18
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$98,130.00 / 3,000.00 =			\$32.71
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$487.31
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR	Po = Sr / (Ht) = \$869.08/8	\$108.64	
OPERACION			\$108.64
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$108.64
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
			\$1,105.92

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA**DATOS****GENERALES**

CODIGO:	EQPIPA		
MAQUINA:	CAMION PIPA DE 9 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$685,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$36,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 90 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$649,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20%		
	\$129,800.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	85.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	76.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$84.03	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.2271
SALARIO POR OPERACION(So):	\$672.27	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

ACTIVA**CARGOS FIJOS**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 649,000.00 - 129,800.00 / 10,000.00 =	\$51.92
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (649,000.00 + 129,800.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =	\$21.05
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (649,000.00 + 129,800.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	\$7.79
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 51.92 =	\$41.54

SUMA CARGOS FIJOS**\$122.30****CONSUMOS**

a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.2271 * 76.50 * 18.97 =	\$329.57
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 =	\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 76.50) + 18 / 200] * \$60/Lt. =	\$21.47
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$36,000.00 / 2,000.00 =	\$18.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =	\$0.00

SUMA DE CONSUMOS:**\$369.04****OPERACION**

CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR	Po = Sr / (Ht) = \$672.27/8	\$84.03
---	--------------------------------	---------

OPERACION	\$84.03
-----------	---------

SUMA DE OPERACION POR HORA**\$84.03****COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA****\$575.37**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQPLAN		
MAQUINA:	PLANTA DE SOLDAR MILLER		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$22,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,600 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	8,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$22,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$2,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$164.55	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$1,316.42	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 22,500.00 - 2,250.00 / 8,000.00 =			\$2.53
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (22,500.00 + 2,250.00) * 0.11 / 2 * 1,600.00 =			\$0.84
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (22,500.00 + 2,250.00) * 0.04 / 2 * 1,600.00 =			\$0.31
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 2.53 =			\$1.27
SUMA CARGOS FIJOS			\$4.95
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =			\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....ENERGIA ELECTRICA: = 6.38 * 1 = \$6.38			\$6.38
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =			\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =			\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$6.38
OTROS CONSUMOS			
SUMA DE OTROS CONSUMOS			\$0.00
OPERACION			
CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AY JOR	Po = Sr / (Ht) = \$1,316.42/8	\$164.55	
OPERACION			\$164.55
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$164.55
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$175.88

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQRE446B		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$1,500,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$54,440.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$1,445,560.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$144,556.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	81.60
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$84.03	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.16807
SALARIO POR OPERACION(So):	\$672.27	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
			ACTIVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,445,560.00 - 144,556.00 / 10,000.00 =			\$130.10
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr) * i/2Hea = (1,445,560.00 + 144,556.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$42.98
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,445,560.00 + 144,556.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$15.90
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko * D = 0.80 * 130.10 =			\$104.08
SUMA CARGOS FIJOS			\$293.06
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.16807 * 81.60 * 18.97 =			\$260.16
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 81.60) + 2 / 200] * \$60/Lt. =			\$10.39
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$54,440.00 / 3,000.00 =			\$18.15
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$288.70
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR	Po = Sr / (Ht) = \$672.27/8	\$84.03	
OPERACION			\$84.03
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$84.03
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$665.79

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQREV		
MAQUINA:	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$25,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$2,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$23,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$2,300.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$74.37	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$594.93	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 23,000.00 - 2,300.00 / 5,000.00 =			\$4.14
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (23,000.00 + 2,300.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$0.68
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (23,000.00 + 2,300.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$0.25
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 4.14 =			\$3.31
SUMA CARGOS FIJOS			\$8.38
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.97 =			\$22.98
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * \$60/Lt. =			\$2.04
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$2,000.00 / 1,000.00 =			\$2.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$27.02
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR	Po = Sr / (Ht) = \$594.93/8	\$74.37	
OPERACION			\$74.37
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$74.37
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$109.77

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQTRAN		
MAQUINA:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$25,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	350 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	3,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	\$00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$25,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$2,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$57.13	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$1,904.35	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	33.3333	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 25,000.00 - 2,500.00 / 3,500.00 =			\$6.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (25,000.00 + 2,500.00) * 0.11 / 2 * 350.00 =			\$4.25
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (25,000.00 + 2,500.00) * 0.04 / 2 * 350.00 =			\$1.57
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko * D = 1.00 * 6.43 =			\$6.43
SUMA CARGOS FIJOS			\$18.68
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =			\$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * \$0/Lt. =			\$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =			\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$0.00
OPERACION			
CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADE JOR	Po = Sr / (Ht) = \$1,904.35/33.3 333		
		\$57.13	
OPERACION			\$57.13
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$57.13
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$75.81

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA			
DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQVAP		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR VAP 70		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$1,000,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$60,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 155 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$940,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$94,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	124.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$108.64	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$869.08	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 940,000.00 - 94,000.00 / 10,000.00 =			\$84.60
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (940,000.00 + 94,000.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$27.95
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (940,000.00 + 94,000.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$10.34
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 84.60 =			\$67.68
SUMA CARGOS FIJOS			\$190.57
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 124.00 * 18.97 =			\$356.14
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 = \$0			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 124.00) + 36 / 150] * \$60/Lt. =			\$36.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$60,000.00 / 3,000.00 =			\$20.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$412.86
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR	Po = Sr / (Ht) = \$869.08/8	\$108.64	
OPERACION			\$108.64
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$108.64
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			\$712.07

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO.
DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA			
DATOS			
GENERALES			
CODIGO:	EQVIB		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	\$6,500.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	\$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	\$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	\$18.97 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	\$6,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	\$60.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%		
	\$650.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10.8125%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	\$74.37	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	\$594.93	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0
ACTIVA			
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 6,500.00 - 650.00 / 5,000.00 =			\$1.17
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (6,500.00 + 650.00) * 0.11 / 2 * 2,000.00 =			\$0.19
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (6,500.00 + 650.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =			\$0.07
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 1.17 =			\$0.94
SUMA CARGOS FIJOS			\$2.37
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.97 =			\$11.49
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:..... = 0 * 0 =			\$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * \$60/Lt. =			\$3.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = \$0.00 / 0.00 =			\$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = \$0.00 / 0 =			\$0.00
SUMA DE CONSUMOS:			\$15.21
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR	Po = Sr / (Ht) = \$594.93/8	\$74.37	
OPERACION			\$74.37
SUMA DE OPERACION POR HORA			\$74.37
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			
			\$91.95



Coyuca
Nos Une



INSUMOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES							
AGUA	AGUA	M3	8-ene-2024	447.998871	100.00	44,799.89	0.50%
ALAMBRON	ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	8-ene-2024	320.655192	36.21	11,610.92	0.13%
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	8-ene-2024	195.697598	41.38	8,097.97	0.09%
ANCLA3/4	ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE PZA LONGITUD.		8-ene-2024	192.00	79.23	15,212.16	0.17%
ANDTUB	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 R/HR PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		8-ene-2024	70.942374	50.00	3,547.12	0.04%
ARBFIGUS	ARBOL FIGUS DE 3.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA .	PZA	8-ene-2024	32.00	750.00	24,000.00	0.27%
ARENA*RIO	ARENA DE RIO	M3	8-ene-2024	206.894962	201.15	41,616.92	0.46%
BARROTE	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	8-ene-2024	143.184769	96.00	13,745.74	0.15%
BOTEB	BOTE DE BASURA CIRCULAR METAL Y PZA PLASTIMADERA TAQUETEADO A PISO MARCA JUMBO .90CMS DE ALTO CON CAPACIDAD DE 78 LITROS		8-ene-2024	10.00	9,844.03	98,440.30	1.10%
CABCOB*12	CABLE THW # 12 CONDUMEX	ML	8-ene-2024	381.99	14.94	5,706.93	0.06%
CABLE	CABLE DE ACERO DE 1/4	M	8-ene-2024	187.775	33.33	6,258.54	0.07%
CALHIDRA	CALHIDRA	TON	8-ene-2024	2.585855	2,250.00	5,818.17	0.06%
CANALA	CANAL DE AMARRE DE 3.00 M DE LARGO X92MM ML DE DIAMETRO, MCA YPSA		8-ene-2024	12.30	36.72	451.66	0.01%
CANALG	CANAL GALVANIZADO PARA TABLAROCA	PZA	8-ene-2024	15.99	84.00	1,343.16	0.01%
CEMENGRS	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	8-ene-2024	70.938991	4,310.34	305,771.17	3.40%
CENTRO10	CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA PZA EMPOTRAR		8-ene-2024	1.00	2,119.00	2,119.00	0.02%
CINAI5	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO ROLL VINILCOLOR NEGRO		8-ene-2024	17.85	30.00	535.50	0.01%
CINJUN	CINTA CUBRE- JUNTA	PZA	8-ene-2024	2.46	42.90	105.53	0.00%
CLAVO*2	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	8-ene-2024	155.589071	45.00	7,001.51	0.08%
COMREDIMIX	COMPUESTO REDIMIX PARA JUNTAS DETABLAROCA	Kg	8-ene-2024	12.30	12.09	148.71	0.00%
CURAROJO	CURACRETO ROJO	LTS	8-ene-2024	22.59	21.58	487.49	0.01%
DC1011I	CABLE THW 10 NEG	ML	8-ene-2024	217.80	18.68	4,068.50	0.05%
DC1026I	CABLE THW 8 NEG	MTS	8-ene-2024	259.00	30.70	7,951.30	0.09%
DIESEL	DIESEL	LTO	8-ene-2024	561.466044	18.97	10,651.01	0.12%
DUELA3RA	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	8-ene-2024	276.688685	38.40	10,624.85	0.12%
ESPARRAGOS3/4	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	8-ene-2024	72.00	350.00	25,200.00	0.28%
ESTOPA	ESTOPA	KG	8-ene-2024	0.471842	57.00	26.89	0.00%
FAJILLA	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	8-ene-2024	51.7171	25.00	1,292.93	0.01%
FILTROP	FILTRO PANDA 24"	PZA	8-ene-2024	2.00	42,954.55	85,909.10	0.96%
FUENTED	FUENTE DE PISO DANZANTE JET	PZA	8-ene-2024	26.00	72,500.00	1,885,000.00	20.99%
GRAVA3/4	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	8-ene-2024	94.41448	545.98	51,548.42	0.57%
INT1X30	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 PZA AMPERES		8-ene-2024	8.00	179.00	1,432.00	0.02%
LAMDEC	LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO	PZA	8-ene-2024	42.00	18,044.42	757,865.64	8.44%
LAMP32W	LAMPARA DE 32 W	PZA	8-ene-2024	19.00	666.22	12,658.18	0.14%
LETRASLG16	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL CARB N CAL. 16 O 20 ACAAADO PINTURA	PZA	8-ene-2024	15.00	10,031.05	150,465.75	1.68%
LIJAPLOM	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	8-ene-2024	2.50	4.52	11.30	0.00%
LONAVR	LONA DE VINIL REFORZADA CON MALLA CON M2 OJALES COLOR BLANCA		8-ene-2024	90.36	71.91	6,497.79	0.07%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
LUMINARIA	LUMINARIA SOLAR PREMIUM ALUMINIO, TODO- EN-UNO, 100 WATTS	PZA	8-ene-2024	20.00	9,650.00	193,000.00	2.15%
MALLA 6,6-10,10	MALLA 6,6-10,10	M2	8-ene-2024	175.4368	27.38	4,803.46	0.05%
MARCO60	MARCO Y CONTRAMARCO DE 60X40 CMS.	PZA	8-ene-2024	2.00	399.00	798.00	0.01%
MATBANCO	MATERIAL DE BANCO	M3	8-ene-2024	984.906	150.00	147,735.90	1.65%
MICROESF	MICROESFERAS PRESENTACION POR KG.	KG	8-ene-2024	0.60	37.50	22.50	0.00%
MIS-01	MISCELANEOS TORNILLERIA, SOPORTES, JGO TAQUETES, CLAVOS	JGO	8-ene-2024	129.50	65.00	8,417.50	0.09%
OBRAC2F	OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE CONTROL	PZA	8-ene-2024	1.00	637,986.62	637,986.62	7.10%
PALMAA	PALMA ARECA, DE 0.60 a .80 Mts. DE ALTURA	PZA	8-ene-2024	40.00	250.00	10,000.00	0.11%
PANELD	PENEL DUROK	M2	8-ene-2024	25.215	157.50	3,971.36	0.04%
PANELW	PANEL W DE 2" DIVISORIO 1.22 X2.44 M	HOJA	8-ene-2024	1.462456	560.30	819.41	0.01%
PASAMANOS	PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE ML MINUSVALIDOS.	ML	8-ene-2024	60.08	550.00	33,044.00	0.37%
PASTA	PASTA ESTREY	LTS	8-ene-2024	4.082641	12.38	50.54	0.00%
PASTO A	PASTO ALFOMBRA	M2	8-ene-2024	696.872	39.55	27,561.29	0.31%
PEGPVC	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	8-ene-2024	0.025	300.00	7.50	0.00%
PERGOLAS	PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL. 10 CON MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO	PZA	8-ene-2024	26.136892	5,000.00	130,684.46	1.46%
PIEDRA BRAZA	PIEDRA BRAZA	M3	8-ene-2024	98.4735	583.33	57,442.55	0.64%
PIEDRAL	PIEDRA LAJA	M2	8-ene-2024	51.205	525.00	26,882.63	0.30%
PIERECL	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS OSCURO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR	M2	8-ene-2024	1,296.482	300.00	388,944.60	4.33%
PIERECL1	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS CLARO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR	M2	8-ene-2024	521.136	300.00	156,340.80	1.74%
PINESM100	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	8-ene-2024	38.758963	110.00	4,263.49	0.05%
PINESMAT	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	8-ene-2024	1.50	126.00	189.00	0.00%
PINTAMTRAF	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	8-ene-2024	13.37688	78.00	1,043.40	0.01%
PINTOPD	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO	LT	8-ene-2024	16.019984	142.11	2,276.60	0.03%
PINVINMEX	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	8-ene-2024	51.831	90.00	4,664.79	0.05%
PLA1/2"	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	8-ene-2024	729.317488	30.00	21,879.52	0.24%
PLAMAK	PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA	PZA	8-ene-2024	25.00	686.21	17,155.25	0.19%
POLIN	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	8-ene-2024	44.679477	150.00	6,701.92	0.07%
POSTE6	POSTE CONICO METALICO CIRCULAR DE 6.00 MTS. DE ALTURA	PZA	8-ene-2024	20.00	4,515.00	90,300.00	1.01%
PRIMER	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO LTO COMEX	LTO	8-ene-2024	19.379481	148.80	2,883.67	0.03%
PTR6X6	PTR DE 6" X 6" CAL. 1/4 (28.30 KG/ML)	KG	8-ene-2024	1,224.258	30.00	36,727.74	0.41%
REF18X250	REFLECTOR CIRCULAR TIPO CAMPANA DE 18" 250 W.	PZA	8-ene-2024	12.00	2,467.50	29,610.00	0.33%
RONDA3/4	RONDANA DE PRESIÓN DE 3/4 DE PULGADA PLATA	PZA	8-ene-2024	112.00	15.52	1,738.24	0.02%
ROTU1	ROTULO	PZA	8-ene-2024	1.00	2,000.00	2,000.00	0.02%
SELLVIN	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	8-ene-2024	30.7215	45.00	1,382.47	0.02%
SEÑAL	SEÑALETICA VERTICAL MARCA JUMBO (ESI-314) 2.45CMS DE ALTO	PZA	8-ene-2024	3.999995	6,766.40	27,065.57	0.30%
SOLD6013	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	8-ene-2024	126.231914	67.50	8,520.65	0.09%
SOLDE-6010	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	8-ene-2024	91.884	67.50	6,202.17	0.07%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
SOLVENTE	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	8-ene-2024	7.43844	72.00	535.57	0.01%
SONOT30	Zimbratubo, Sonotubo 30 cm, Pieza	ML	8-ene-2024	16.148	107.33	1,733.16	0.02%
TABB7X14X28	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	8-ene-2024	136.86816	4.00	547.47	0.01%
TABP15X20X40	TABICON PESADO DE 15x20x40 CM	PZA	8-ene-2024	710.54976	15.00	10,658.25	0.12%
TBOACE2	TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG	KG	8-ene-2024	359.997	30.00	10,799.91	0.12%
TBOACE21/2	TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CEDULA 30 (CALIBRE 12, 4.61 KG/ML)	KG	8-ene-2024	709.94	43.10	30,598.41	0.34%
TBOACE4	TUBO DE ACERO DE 4" CEDULA 30 (CALIBRE 11, 8.33 KG/ML)	KG	8-ene-2024	543.147	30.00	16,294.41	0.18%
TBOACE6	TUBO DE ACERO DE 6" CEDULA 30 (CALIBRE 3/16" 19.23 KG/ML)	KG	8-ene-2024	1,118.304	30.00	33,549.12	0.37%
TBOCPP19	TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO	ML	8-ene-2024	404.80	23.72	9,601.86	0.11%
TBOPOLAD13	MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0,	ML	8-ene-2024	33.00	16.29	537.57	0.01%
TENSOR3/4	TENSOR REDONDO DE 3/4	ML	8-ene-2024	6.60	112.50	742.50	0.01%
THINER	THINER	LTS	8-ene-2024	26.067921	30.00	782.04	0.01%
THINNER	THINNER STANDARD	LT	8-ene-2024	0.75	34.65	25.99	0.00%
TIENEGRA	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	8-ene-2024	435.71	200.00	87,142.00	0.97%
TOR25MM	TORNILLO DE 25 MM DE LARGO.	PZA	8-ene-2024	553.50	0.11	60.89	0.00%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	8-ene-2024	21.890256	546.00	11,952.08	0.13%
TUER3/4	TUERCA HEXAGONAL DE 3/4 DE PULGADA PLATA	PZA	8-ene-2024	112.00	27.59	3,090.08	0.03%
VALINS1/2"	VALVULA DE INS. 13M1	PZA	8-ene-2024	5.00	206.10	1,030.50	0.01%
VARILLA 3	VARILLA NO 3	KG	8-ene-2024	2,445.706348	25.00	61,142.66	0.68%
VARILLA 4	VARILLA NO 4	KG	8-ene-2024	2,239.135767	25.00	55,978.39	0.62%
VEL-10	SISTEMA DE ARQUITECTURA TEXTIL MARCA M2 ARQ.800 COATING - TENSIL TECH BLACKOUT		8-ene-2024	135.975	650.00	88,383.75	0.98%
Total MATERIALES						6,126,326.26	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA							
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	8-ene-2024			225,601.13	2.51%
MO001	PEON	JOR	8-ene-2024	1,844.067187	470.99	868,537.20	9.67%
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	8-ene-2024	354.745777	520.29	184,570.68	2.06%
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	8-ene-2024	7.493595	520.29	3,898.84	0.04%
MO008	CADENERO	JOR	8-ene-2024	34.474619	520.29	17,936.80	0.20%
MO010	OF. ALBANIL	JOR	8-ene-2024	1,459.325223	644.68	940,797.78	10.48%
MO011	OF. FERRERO	JOR	8-ene-2024	54.734221	644.68	35,286.06	0.39%
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	8-ene-2024	90.906783	644.68	58,605.78	0.65%
MO013	OF. ELECTRICISTA	JOR	8-ene-2024	59.000798	644.68	38,036.63	0.42%
MO014	OF. PLOMERO	JOR	8-ene-2024	2.50	644.68	1,611.70	0.02%
MO017	OF. HERRERO	JOR	8-ene-2024	13.026264	644.68	8,397.77	0.09%
MO018	OF. SOLDADOR	JOR	8-ene-2024	60.732349	644.68	39,152.93	0.44%
MO020	OF. JARDINERO	JOR	8-ene-2024	36.526	644.68	23,547.58	0.26%
MO021	OF. PINTOR	JOR	8-ene-2024	24.153363	644.68	15,571.19	0.17%
MO022	TOPOGRAFO	JOR	8-ene-2024	17.237309	644.68	11,112.55	0.12%
MO023	OF. COLOCADOR	JOR	8-ene-2024	13.166	644.68	8,487.86	0.09%
Total MANO DE OBRA						2,481,152.48	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO02	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	8-ene-2024			67,680.34	0.75%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	10-ene-2024	310.9478	486.54	151,288.54	1.68%
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	10-ene-2024	1.872	575.00	1,076.40	0.01%
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	10-ene-2024	54.517691	234.96	12,809.48	0.14%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	10-ene-2024	12.87954	1,105.92	14,243.74	0.16%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	10-ene-2024	22.7286	575.37	13,077.35	0.15%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	10-ene-2024	109.093146	175.88	19,187.30	0.21%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP	HOR	10-ene-2024	75.82652	665.79	50,484.54	0.56%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP	HOR	10-ene-2024	29.841129	109.77	3,275.66	0.04%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	10-ene-2024	172.388609	75.81	13,068.78	0.15%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	10-ene-2024	30.3048	712.07	21,579.14	0.24%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	10-ene-2024	58.46183	91.95	5,375.57	0.06%
Total EQUIPO Y HERRAMIENTA						373,146.84	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	6,126,326.26	68.22%
Mano de obra	2,481,152.48	27.63%
Equipo	373,146.84	04.16%
Total	8,980,625.58	100.00%



Coyuca
Nos Une



P.U.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: PRE 1.1 Unidad: M2						
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2						
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	\$25.00	0.010000	\$0.25	2.33%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	4.20%
	CALHIDRA	TON	\$2,250.00	0.000500	\$1.13	10.55%
	Subtotal: MATERIALES				\$1.83	17.09%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	\$1,904.35	0.003333	\$6.35	59.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$6.35	59.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$75.81	0.033333	\$2.53	23.62%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.53	23.62%
	Costo directo				\$10.71	
	INDIRECTOS	15%			\$1.61	
	SUBTOTAL				\$12.32	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$12.32	
	UTILIDAD	10%			\$1.23	
	PRECIO UNITARIO				\$13.55	
	(* TRECE PESOS 55/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: EXC 2.1 Unidad: M3
APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" EN MATERIAL COMUN.

EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP	HOR	\$665.79	0.100000	\$66.58	100.00%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$66.58	100.00%
	Costo directo				\$66.58	
	INDIRECTOS	15%			\$9.99	
	SUBTOTAL				\$76.57	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$76.57	
	UTILIDAD	10%			\$7.66	
	PRECIO UNITARIO				\$84.23	
	(* OCHENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXC 2.2 Unidad: M3						
BASE CON MATERIAL DE LA REGION, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, CUÑAS DE SOBRE ANCHO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	6.37%
	MATERIAL DE BANCO	M3	\$150.00	1.300000	\$195.00	69.05%
	Subtotal: MATERIALES				\$213.00	75.42%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	\$712.07	0.040000	\$28.48	10.08%
	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	\$575.37	0.030000	\$17.26	6.11%
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$486.54	0.010000	\$4.87	1.72%
	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	\$1,105.92	0.017000	\$18.80	6.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$69.41	24.58%
	Costo directo				\$282.41	
	INDIRECTOS	15%			\$42.36	
	SUBTOTAL				\$324.77	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$324.77	
	UTILIDAD	10%			\$32.48	
	PRECIO UNITARIO				\$357.25	
(* TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXC 2.3 Unidad: M2						
AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.036000	\$3.60	15.90%
	Subtotal: MATERIALES				\$3.60	15.90%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.035777	\$19.04	84.10%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$19.04	84.10%
	Costo directo				\$22.64	
	INDIRECTOS	15%			\$3.40	
	SUBTOTAL				\$26.04	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$26.04	
	UTILIDAD	10%			\$2.60	
	PRECIO UNITARIO				\$28.64	
(* VEINTIOCHO PESOS 64/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXC 2.4 Unidad: M3						
CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM						
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.186720	\$99.38	33.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$99.38	33.81%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$486.54	0.100000	\$48.65	16.55%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$48.65	16.55%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES M3-KM DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.		\$12.16	12.000000	\$145.92	49.64%
	Subtotal: BASICOS				\$145.92	49.64%
	Costo directo				\$293.95	
	INDIRECTOS	15%			\$44.09	
	SUBTOTAL				\$338.04	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$338.04	
	UTILIDAD	10%			\$33.80	
	PRECIO UNITARIO				\$371.84	
(* TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 84/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXP 3.2 Unidad: M2						
PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS OSCURO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR INCLUYE:						
CAMA DE ARENA COMPACTADA AL 90%, MATERILAES Y SU COLOCACI N DE ACABADO.						
MATERIALES						
	ARENA DE RIO	M3	\$201.15	0.052500	\$10.56	0.85%
	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS OSCURO M2 FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR		\$300.00	1.100000	\$330.00	26.62%
	Subtotal: MATERIALES				\$340.56	27.47%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.713082	\$898.99	72.53%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$898.99	72.53%
	Costo directo				\$1,239.55	
	INDIRECTOS	15%			\$185.93	
	SUBTOTAL				\$1,425.48	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,425.48	
	UTILIDAD	10%			\$142.55	
	PRECIO UNITARIO				\$1,568.03	
(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXP 3.3 Unidad: M2						
PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS CLARO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR INCLUYE:						
CAMA DE ARENA COMPACTADA AL 90%, MATERILAES Y SU COLOCACI N DE ACABADO.						
MATERIALES						
	ARENA DE RIO	M3	\$201.15	0.052500	\$10.56	0.85%
	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS CLARO M2 FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR		\$300.00	1.100000	\$330.00	26.62%
	Subtotal: MATERIALES				\$340.56	27.47%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.713082	\$898.99	72.53%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$898.99	72.53%
	Costo directo				\$1,239.55	
	INDIRECTOS	15%			\$185.93	
	SUBTOTAL				\$1,425.48	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,425.48	
	UTILIDAD	10%			\$142.55	
	PRECIO UNITARIO				\$1,568.03	
(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: EXP 3.4 Unidad: ML						
ESCALONES FORJADO SIMPLE EN PISO						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.431466	\$543.95	62.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$543.95	62.65%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. M3		\$2,370.06	0.113400	\$268.76	30.96%
	T.M.A. 3/4"					
	CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	\$231.10	0.240000	\$55.46	6.39%
	Subtotal: BASICOS				\$324.22	37.35%
	Costo directo				\$868.17	
	INDIRECTOS	15%			\$130.23	
	SUBTOTAL				\$998.40	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$998.40	
	UTILIDAD	10%			\$99.84	
	PRECIO UNITARIO				\$1,098.24	
	(* UN MIL NOVENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: BAN 4.1 Unidad: PZA						
BANCA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 3.20 X 0.40 X 0.40 MTS., FORJADA POR MURO DE TABIQUE DE LA REGION CON ACABADO PULIDO, REFORZADO CON ACERO DEL #3 @ 20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS UNA CAPA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO						
BASICOS						
	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, M2		\$381.29	0.960000	\$366.04	16.71%
	CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
	MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABICON PESADO DE M2		\$424.85	0.640000	\$271.90	12.41%
	15x20x40 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 8 CM. DE M2		\$920.04	1.280000	\$1,177.65	53.77%
	ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2		\$217.04	1.288000	\$279.55	12.76%
	1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.					
	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS M2		\$73.78	1.288000	\$95.03	4.34%
	CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.					
	Subtotal: BASICOS				\$2,190.17	100.00%
	Costo directo				\$2,190.17	
	INDIRECTOS	15%			\$328.53	
	SUBTOTAL				\$2,518.70	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$2,518.70	
	UTILIDAD	10%			\$251.87	
	PRECIO UNITARIO				\$2,770.57	
	(* DOS MIL SETECIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: BAN 4.2 Unidad: PZA

BANCA CON BASE RECTANGULAR DE 40 CM ALTURA X 2.30 MTS X 2.90 MTS. ARMADA CON LADRILLOS, KASTILLOS DE 15 X 15 CMS CON CADENA DE DESPLANTE, RELLENO CON TIERRA PROCTOR.

BASICOS

LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, M2 CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$381.29	6.670000	\$2,543.20	25.01%
MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABICON PESADO DE M2 15x20x40 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	\$424.85	2.080000	\$883.69	8.69%
LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 8 CM. DE M2 ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$920.04	6.670000	\$6,136.67	60.35%
APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	\$217.04	2.080000	\$451.44	4.44%
PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS M2 CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.	\$73.78	2.080000	\$153.46	1.51%
Subtotal: BASICOS			\$10,168.46	100.00%
Costo directo			\$10,168.46	
INDIRECTOS	15%		\$1,525.27	
SUBTOTAL			\$11,693.73	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$11,693.73	
UTILIDAD	10%		\$1,169.37	
PRECIO UNITARIO			\$12,863.10	

(* DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: BAN 4.3 Unidad: PZA						
BANCAS EN JARDINERAS TRIANGULARES CON UN PERIMETRO DE 17.50 MTS, INCLUYE: FORJADO DE BANCAS DE 40 CM X 40 CM CON ACABADO CONCRETO PULIDO Y DETALLES DE ENTRECALLE 1.5 CMS @.20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.						
BASICOS						
	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, M2		\$381.29	13.500000	\$5,147.42	37.29%
	CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
	MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABICON PESADO DE M2		\$424.85	3.520000	\$1,495.47	10.83%
	15x20x40 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 8 CM. DE M2		\$920.04	6.670000	\$6,136.67	44.46%
	ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2		\$217.04	3.520000	\$763.98	5.53%
	1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.					
	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS M2		\$73.78	3.520000	\$259.71	1.88%
	CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.					
	Subtotal: BASICOS				\$13,803.25	100.00%
	Costo directo				\$13,803.25	
	INDIRECTOS	15%			\$2,070.49	
	SUBTOTAL				\$15,873.74	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$15,873.74	
	UTILIDAD	10%			\$1,587.37	
	PRECIO UNITARIO				\$17,461.11	
	(* DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 11/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: BAN 4.4 Unidad: ML

BANCAS DOBLES EN JARDINERAS INCLUYE: FORJADO DE 2 BANCAS 1 CON UNA ALTURA DE .40 Y DE 60 CM DE ALTURA CON UN ANCHO DE .80 CMS, ACABADO CONCRETO PULIDO.

BASICOS

LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, M2 CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$381.29	0.800000	\$305.03	21.13%
MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABICON PESADO DE M2 15x20x40 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	\$424.85	0.400000	\$169.94	11.77%
LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 8 CM. DE M2 ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$920.04	0.800000	\$736.03	50.98%
APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	\$217.04	0.800000	\$173.63	12.03%
PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS M2 CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.	\$73.78	0.800000	\$59.02	4.09%
Subtotal: BASICOS			\$1,443.65	100.00%
Costo directo			\$1,443.65	
INDIRECTOS	15%		\$216.55	
SUBTOTAL			\$1,660.20	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$1,660.20	
UTILIDAD	10%		\$166.02	
PRECIO UNITARIO			\$1,826.22	

(* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.1 Unidad: M3						
TALUD PARA JARDINERIA						
MATERIALES						
	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	\$200.00	1.300000	\$260.00	71.95%
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	4.98%
	Subtotal: MATERIALES				\$278.00	76.93%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.156627	\$83.36	23.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$83.36	23.07%
	Costo directo				\$361.36	
	INDIRECTOS	15%			\$54.20	
	SUBTOTAL				\$415.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$415.56	
	UTILIDAD	10%			\$41.56	
	PRECIO UNITARIO				\$457.12	
(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.2 Unidad: M3 TIERRA PARA PASTO ALFOMBRA, A BASE DE TIERRA NEGRA ORGANICA INCLUYE: RETIRO DE TIERRA, ACARREO DE MATERIALES,SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	\$200.00	1.300000	\$260.00	71.95%
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	4.98%
	Subtotal: MATERIALES				\$278.00	76.93%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.156627	\$83.36	23.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$83.36	23.07%
	Costo directo				\$361.36	
	INDIRECTOS	15%			\$54.20	
	SUBTOTAL				\$415.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$415.56	
	UTILIDAD	10%			\$41.56	
	PRECIO UNITARIO				\$457.12	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.3 Unidad: M2 PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y MANTENIMIENTO A BASE DE RIEGO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	14.14%
	PASTO ALFOMBRA	M2	\$39.55	1.100000	\$43.51	34.17%
	Subtotal: MATERIALES				\$61.51	48.31%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 13 (1 OF. JARDINERO + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	51.69%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	51.69%
	Costo directo				\$127.33	
	INDIRECTOS	15%			\$19.10	
	SUBTOTAL				\$146.43	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$146.43	
	UTILIDAD	10%			\$14.64	
	PRECIO UNITARIO				\$161.07	
	(* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.4 Unidad: ML						
RODAPIE DE 50 CM X 20 CM DE CORONA.						
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	\$583.33	0.150000	\$87.50	28.85%
	Subtotal: MATERIALES				\$87.50	28.85%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	41.56%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	41.56%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	\$1,899.36	0.047250	\$89.74	29.59%
	Subtotal: BASICOS				\$89.74	29.59%
	Costo directo				\$303.31	
	INDIRECTOS	15%			\$45.50	
	SUBTOTAL				\$348.81	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$348.81	
	UTILIDAD	10%			\$34.88	
	PRECIO UNITARIO				\$383.69	
(* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.5 Unidad: PZA						
ARBOL DE LA REGION, DE 0.70 a 2.50 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA						
NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.018000	\$1.80	0.21%
	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	\$200.00	0.100000	\$20.00	2.39%
	ARBOL FICUS DE 3.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA .	PZA	\$750.00	1.000000	\$750.00	89.54%
	Subtotal: MATERIALES				\$771.80	92.14%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 13 (1 OF. JARDINERO + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	7.86%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	7.86%
	Costo directo				\$837.62	
	INDIRECTOS	15%			\$125.64	
	SUBTOTAL				\$963.26	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$963.26	
	UTILIDAD	10%			\$96.33	
	PRECIO UNITARIO				\$1,059.59	
(* UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.6 Unidad: PZA PALMARECA DE LA REGION, DE 0.70 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.018000	\$1.80	0.55%
	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	\$200.00	0.050000	\$10.00	3.05%
	PALMA ARECA, DE 0.60 a .80 Mts. DE ALTURA	PZA	\$250.00	1.000000	\$250.00	76.31%
	Subtotal: MATERIALES				\$261.80	79.91%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 13 (1 OF. JARDINERO + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	20.09%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	20.09%
	Costo directo				\$327.62	
	INDIRECTOS	15%			\$49.14	
	SUBTOTAL				\$376.76	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$376.76	
	UTILIDAD	10%			\$37.68	
	PRECIO UNITARIO				\$414.44	
	(* CUATROCIENTOS CATORCE PESOS 44/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: JAR 5.7 Unidad: PZA PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.018000	\$1.80	0.24%
	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	\$200.00	0.050000	\$10.00	1.31%
	PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA	PZA	\$686.21	1.000000	\$686.21	89.84%
	Subtotal: MATERIALES				\$698.01	91.38%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 13 (1 OF. JARDINERO + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	8.62%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	8.62%
	Costo directo				\$763.83	
	INDIRECTOS	15%			\$114.57	
	SUBTOTAL				\$878.40	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$878.40	
	UTILIDAD	10%			\$87.84	
	PRECIO UNITARIO				\$966.24	
	(* NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 24/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: GUA 6.1 Unidad: ML						
GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 X 20 X 50 CMS., SIN ARMAR INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.						
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$2,872.07	0.091875	\$263.87	60.71%
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICIÓN INCLUYE: M2 HABILITADO.		\$170.76	1.000000	\$170.76	39.29%
	Subtotal: BASICOS				\$434.63	100.00%
	Costo directo				\$434.63	
	INDIRECTOS	15%			\$65.19	
	SUBTOTAL				\$499.82	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$499.82	
	UTILIDAD	10%			\$49.98	
	PRECIO UNITARIO				\$549.80	
	(* QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: GUA 6.2 Unidad: ML						
PINTURA ESMALTE AMARILLO EN GUARNICION CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.35 M, INCLUYELIMPIEZA DE LA SUPERFICIE , MANO DE OBRA YHERRAMIENTA.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.002000	\$0.20	0.43%
	ESTOPA	KG	\$57.00	0.002180	\$0.12	0.26%
	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	\$78.00	0.066000	\$5.15	11.18%
	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	\$72.00	0.033000	\$2.38	5.17%
	THINER	LTS	\$30.00	0.033000	\$0.99	2.15%
	Subtotal: MATERIALES				\$8.84	19.19%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.028275	\$37.22	80.81%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$37.22	80.81%
	Costo directo				\$46.06	
	INDIRECTOS	15%			\$6.91	
	SUBTOTAL				\$52.97	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$52.97	
	UTILIDAD	10%			\$5.30	
	PRECIO UNITARIO				\$58.27	
(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: RAM 7.1 Unidad: ML RAMPA PARA MINOSVALIDOS						
MATERIALES						
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	\$4,310.34	0.001000	\$4.31	1.05%
	MALLA 6,6-10,10	M2	\$27.38	1.100000	\$30.12	7.34%
	Subtotal: MATERIALES				\$34.43	8.39%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	30.73%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	30.73%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. M3		\$2,157.89	0.105000	\$226.58	55.24%
	T.M.A. 3/4"					
	CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	\$231.10	0.100000	\$23.11	5.63%
	Subtotal: BASICOS				\$249.69	60.87%
	Costo directo				\$410.19	
	INDIRECTOS	15%			\$61.53	
	SUBTOTAL				\$471.72	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$471.72	
	UTILIDAD	10%			\$47.17	
	PRECIO UNITARIO				\$518.89	
	(* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: RAM 7.2 Unidad: M2						
PINTURA PARA PISO						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.001000	\$0.10	0.08%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	\$45.00	0.100000	\$4.50	3.82%
	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO	LT	\$142.11	0.333333	\$47.37	40.22%
	Subtotal: MATERIALES				\$51.97	44.12%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	55.88%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	55.88%
	Costo directo				\$117.79	
	INDIRECTOS	15%			\$17.67	
	SUBTOTAL				\$135.46	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$135.46	
	UTILIDAD	10%			\$13.55	
	PRECIO UNITARIO				\$149.01	
(* CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: RAM 7.3 Unidad: PZA						
ROTULACION DE MINOSVALIDO EN PISO						
MATERIALES						
	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	\$126.00	0.250000	\$31.50	27.35%
	MICROESFERAS PRESENTACION POR KG.	KG	\$37.50	0.100000	\$3.75	3.26%
	AGUA	M3	\$100.00	0.005000	\$0.50	0.43%
	ESTOPA	KG	\$57.00	0.005000	\$0.29	0.25%
	THINNER STANDARD	LT	\$34.65	0.125000	\$4.33	3.76%
	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	\$72.00	0.125000	\$9.00	7.81%
	Subtotal: MATERIALES				\$49.37	42.86%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	57.14%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	57.14%
	Costo directo				\$115.19	
	INDIRECTOS	15%			\$17.28	
	SUBTOTAL				\$132.47	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$132.47	
	UTILIDAD	10%			\$13.25	
	PRECIO UNITARIO				\$145.72	
(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 72/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: RAM 7.4 Unidad: ML						
PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE MINUSVALIDOS.						
MATERIALES						
	PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE MINUSVALIDOS.	ML	\$550.00	1.000000	\$550.00	89.31%
	Subtotal: MATERIALES				\$550.00	89.31%
MANO DE OBRA						
02-0750	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		\$1,316.42	0.050000	\$65.82	10.69%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$65.82	10.69%
	Costo directo				\$615.82	
	INDIRECTOS	15%			\$92.37	
	SUBTOTAL				\$708.19	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$708.19	
	UTILIDAD	10%			\$70.82	
	PRECIO UNITARIO				\$779.01	
(* SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: VEL 8.1 Unidad: PZA

VELARIAS ARMADA DE TUBULARES DE 2" CEDULA 30 ANCLADA A PISO CON UNA ALTURA DE 5.92 SEGÚN PROYECTO INCLUYE: TUBULARES, LONARIA, PINTURA MATERIAL Y MANO DE OBRA.

BASICOS

REFUERZO HORIZONTAL DE TUBO DE ACERO DE 2 1/2" KG CEDULA 30, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	\$75.22	46.100000	\$3,467.64	18.42%
SISTEMA DE ARQUITECTURA TEXTIL MARCA ARQ.800 M2 COATING - TENSIL TECH BLACKOUT, TEJIDO RECUBIERTO DE PVC 893 GRS/M2, CON UN AÑO DE GARANTÍA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS 10 AÑOS.	\$901.71	9.250000	\$8,340.82	44.31%
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE REDONDO PZA 3/4 DE ACERO AL. CARBÓN CON ROSCA DE TORNO EN LA PUNTA SUPERIOR. 50CM DE LONGITUD CON UNA ESCUADRA EN LA PARTE INFERIOR DE 10CM, INCLUYE, RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	\$188.16	8.000000	\$1,505.28	8.00%
PLACA BASE DE 30 X 30 CMS. DE 1/2" DE ESPESOR, KG INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	\$60.18	17.926200	\$1,078.80	5.73%
ZAPATA CORRIDA DE 100X15 CMS. DE ESPESOR DE ML CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, AGREGADO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	\$1,133.73	1.000000	\$1,133.73	6.02%
DADO DE 1.00 X 0.50 MTS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, PZA ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS CON VARILLA DEL #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA COMÚN, ACARREO EN 1RA ESTACIÓN.	\$3,298.04	1.000000	\$3,298.04	17.52%

Subtotal: BASICOS			\$18,824.31	100.00%
Costo directo			\$18,824.31	
INDIRECTOS	15%		\$2,823.65	
SUBTOTAL			\$21,647.96	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$21,647.96	
UTILIDAD	10%		\$2,164.80	
PRECIO UNITARIO			\$23,812.76	

(* VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS DOCE PESOS 76/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: VEL 8.2 Unidad: PZA						
DADO SIMPLE PARA VELARIA DE 0.60 MTS. X 1.50 MTS X 0.55 CMS. INCLUYE ESPARRAGOS.						
BASICOS						
	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.		\$242.56	3.450000	\$836.83	27.46%
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$2,988.13	0.519750	\$1,553.08	50.97%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN		\$41.15	9.860400	\$405.76	13.32%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON KG ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		\$56.92	4.417600	\$251.45	8.25%
	Subtotal: BASICOS				\$3,047.12	100.00%
	Costo directo				\$3,047.12	
	INDIRECTOS	15%			\$457.07	
	SUBTOTAL				\$3,504.19	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$3,504.19	
	UTILIDAD	10%			\$350.42	
	PRECIO UNITARIO				\$3,854.61	
(* TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: VEL 8.3 Unidad: PZA						
PLACA 1/2" DE 0.30 CM X 90 CM						
MATERIALES						
	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	\$67.50	1.342621	\$90.63	5.81%
	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	\$30.00	27.686020	\$830.58	53.22%
	Subtotal: MATERIALES				\$921.21	59.03%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.335896	\$442.18	28.33%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$442.18	28.33%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.673824	\$118.51	7.59%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.334849	\$78.68	5.04%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$197.19	12.64%
	Costo directo				\$1,560.58	
	INDIRECTOS	15%			\$234.09	
	SUBTOTAL				\$1,794.67	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,794.67	
	UTILIDAD	10%			\$179.47	
	PRECIO UNITARIO				\$1,974.14	
(* UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: VEL 8.4 Unidad: PZA ESPARRAGOS DE 3/4						
MATERIALES	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	\$350.00	1.000000	\$350.00	73.52%
	Subtotal: MATERIALES				\$350.00	73.52%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	26.48%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	26.48%
	Costo directo				\$476.07	
	INDIRECTOS	15%			\$71.41	
	SUBTOTAL				\$547.48	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$547.48	
	UTILIDAD	10%			\$54.75	
	PRECIO UNITARIO				\$602.23	
	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 23/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.1 Unidad: M2						
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2						
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	\$25.00	0.010000	\$0.25	2.33%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	4.20%
	CALHIDRA	TON	\$2,250.00	0.000500	\$1.13	10.55%
	Subtotal: MATERIALES				\$1.83	17.09%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	\$1,904.35	0.003333	\$6.35	59.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$6.35	59.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$75.81	0.033333	\$2.53	23.62%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.53	23.62%
	Costo directo				\$10.71	
	INDIRECTOS	15%			\$1.61	
	SUBTOTAL				\$12.32	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$12.32	
	UTILIDAD	10%			\$1.23	
	PRECIO UNITARIO				\$13.55	
	(* TRECE PESOS 55/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.3 Unidad: ML						
COLADO Y FORJADO DE GRADAS DE ANFITEATRO DE 90 CMS X 0.40 CMS DE ALTURA. INCLUYE:						
CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, FORMADO DE GRADAS, ACABADO PULIDO.						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.727034	\$916.58	73.87%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$916.58	73.87%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. M3		\$2,370.06	0.113400	\$268.76	21.66%
	T.M.A. 3/4"					
	CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	\$231.10	0.240000	\$55.46	4.47%
	Subtotal: BASICOS				\$324.22	26.13%
	Costo directo				\$1,240.80	
	INDIRECTOS	15%			\$186.12	
	SUBTOTAL				\$1,426.92	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,426.92	
	UTILIDAD	10%			\$142.69	
	PRECIO UNITARIO				\$1,569.61	
(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ANF 9.4 Unidad: M2

MURO CURVO COLADO ARMADO CON DOBLE CARA CON VARILLAS DE 3/8" @20 Y ESTRIBOS DE 3/8 CON SEPARADORES DEL MISMO DIAMETRO F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO DE CONCRETO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, ACABADO APARENTE.

BASICOS

CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	\$242.56	1.000000	\$242.56	13.56%
CIMBRA APARENTE EN CIMENTACIÓN A BASE DE M2 TRIPLAY DE16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTE ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.	\$291.69	1.000000	\$291.69	16.31%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	\$42.62	14.704800	\$626.72	35.04%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$2,988.13	0.210000	\$627.51	35.09%
Subtotal: BASICOS			\$1,788.48	100.00%
Costo directo			\$1,788.48	
INDIRECTOS	15%		\$268.27	
SUBTOTAL			\$2,056.75	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$2,056.75	
UTILIDAD	10%		\$205.68	
PRECIO UNITARIO			\$2,262.43	
(* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)				

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.5 Unidad: M2						
PIEDRA LAJA GRIS EN MURO MONUMENTAL						
MATERIALES						
	PIEDRA LAJA	M2	\$525.00	1.100000	\$577.50	74.52%
	Subtotal: MATERIALES				\$577.50	74.52%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	16.27%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	16.27%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.031500	\$71.34	9.21%
	Subtotal: BASICOS				\$71.34	9.21%
	Costo directo				\$774.91	
	INDIRECTOS	15%			\$116.24	
	SUBTOTAL				\$891.15	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$891.15	
	UTILIDAD	10%			\$89.12	
	PRECIO UNITARIO				\$980.27	
(* NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 27/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.6 Unidad: PZA ZAPATA AISLADA 1.20X1.20.20CMS ARMADA CON VARILLA DEL #4 @10CMS AMBOS SENTIDOS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: EXCAVACIÓN, PLANTILLA 5 CMS F C= 150 KG/CM2, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO, COLADO, CURADO.						
BASICOS						
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN		\$41.15	34.708608	\$1,428.26	55.69%
	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.		\$242.56	0.960000	\$232.86	9.08%
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$2,988.13	0.302400	\$903.61	35.23%
	Subtotal: BASICOS				\$2,564.73	100.00%
	Costo directo				\$2,564.73	
	INDIRECTOS	15%			\$384.71	
	SUBTOTAL				\$2,949.44	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$2,949.44	
	UTILIDAD	10%			\$294.94	
	PRECIO UNITARIO				\$3,244.38	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.7 Unidad: ML						
CONTRA - TRABE DE 70 CM X 20 CM ARMADA CON 4 VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @20 CMS.						
BASICOS						
	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.		\$242.56	1.400000	\$339.58	29.35%
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$2,988.13	0.147000	\$439.26	37.96%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN		\$41.15	4.382400	\$180.34	15.58%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN		\$42.62	1.225400	\$52.23	4.51%
	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON KG ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		\$56.92	2.560200	\$145.73	12.59%
	Subtotal: BASICOS				\$1,157.14	100.00%
	Costo directo				\$1,157.14	
	INDIRECTOS	15%			\$173.57	
	SUBTOTAL				\$1,330.71	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,330.71	
	UTILIDAD	10%			\$133.07	
	PRECIO UNITARIO				\$1,463.78	
(* UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ANF 9.8 Unidad: ML

TRABES DE 50 CMS X 20 CM ARMADA CON 4 VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS.
INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO,
DECIMBRADO, CURADO.

BASICOS

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	\$36.85	4.382400	\$161.49	15.21%
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	\$43.48	1.225400	\$53.28	5.02%
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON KG NO.2 FY=2,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1A . ESTACIÓN.	\$56.50	2.610400	\$147.49	13.89%
CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE M2 TRIPLAY DE16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTE ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.	\$291.69	1.200000	\$350.03	32.97%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$3,327.09	0.105000	\$349.34	32.91%
Subtotal: BASICOS			\$1,061.63	100.00%
Costo directo			\$1,061.63	
INDIRECTOS 15%			\$159.24	
SUBTOTAL			\$1,220.87	
FINANCIAMIENTO 0%				
SUBTOTAL			\$1,220.87	
UTILIDAD 10%			\$122.09	
PRECIO UNITARIO			\$1,342.96	

(* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ANF 9.9 Unidad: PZA

COLUMNA 2.00X.45X.30 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 2 VARILLA DEL 3/8" CON ESTRIBOS
DEL 1/4" @20 CMS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO, COLADO Y DECIMBRADO.

BASICOS

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	\$36.85	8.764722	\$322.98	12.99%
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	\$43.48	2.450782	\$106.56	4.29%
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO KG NO.2 FY=2,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1A . ESTACIÓN.	\$56.50	4.216637	\$238.24	9.58%
CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE M2 TRIPLAY DE16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTE ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.	\$291.69	3.000034	\$875.08	35.20%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$3,327.09	0.283503	\$943.24	37.94%
Subtotal: BASICOS			\$2,486.10	100.00%
Costo directo			\$2,486.10	
INDIRECTOS	15%		\$372.92	
SUBTOTAL			\$2,859.02	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$2,859.02	
UTILIDAD	10%		\$285.90	
PRECIO UNITARIO			\$3,144.92	

(* TRES MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.10 Unidad: KG						
TUBULARES DE 6" REDONDO INCLUYE: PINTURA ESMALTE PARA METAL, COLOR BLANCO. INCLUYE: PLACAS DE .20X.20 DE 1/4" DE ESPESOR, ESPARRAGOS 1/4" ANCLADOS CON TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.						
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	\$67.50	0.050000	\$3.38	4.58%
	TUBO DE ACERO DE 6" CEDULA 30 (CALIBRE 3/16" 19.23 KG/ML)		\$30.00	1.100000	\$33.00	44.75%
	Subtotal: MATERIALES				\$36.38	49.34%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.012500	\$16.46	22.32%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.46	22.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.025000	\$4.40	5.97%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.012500	\$2.94	3.99%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$7.34	9.95%
BASICOS						
	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METÁLICOS, M2 TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MÁXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.		\$111.99	0.121082	\$13.56	18.39%
	Subtotal: BASICOS				\$13.56	18.39%
	Costo directo				\$73.74	
	INDIRECTOS	15%			\$11.06	
	SUBTOTAL				\$84.80	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$84.80	
	UTILIDAD	10%			\$8.48	
	PRECIO UNITARIO				\$93.28	
(* NOVENTA Y TRES PESOS 28/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.11 Unidad: KG TUBULAR DE4 " REDONDO, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS. PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.						
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	\$67.50	0.050000	\$3.38	4.88%
	TUBO DE ACERO DE 4" CEDULA 30 (CALIBRE 11, 8.33 KG KG/ML)		\$30.00	1.100000	\$33.00	47.67%
	Subtotal: MATERIALES				\$36.38	52.56%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.012500	\$16.46	23.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.46	23.78%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.025000	\$4.40	6.36%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.012500	\$2.94	4.25%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$7.34	10.60%
BASICOS						
	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METÁLICOS, M2 TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MÁXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.		\$111.99	0.080721	\$9.04	13.06%
	Subtotal: BASICOS				\$9.04	13.06%
	Costo directo				\$69.22	
	INDIRECTOS	15%			\$10.38	
	SUBTOTAL				\$79.60	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$79.60	
	UTILIDAD	10%			\$7.96	
	PRECIO UNITARIO				\$87.56	
	(* OCHENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.12 Unidad: KG						
TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG INCLUYE PINTURA ESMALTE, COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.						
MATERIALES						
	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	\$67.50	0.050000	\$3.38	5.22%
	TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG	KG	\$30.00	1.100000	\$33.00	51.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$36.38	56.23%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.012500	\$16.46	25.44%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$16.46	25.44%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.025000	\$4.40	6.80%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.012500	\$2.94	4.54%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$7.34	11.34%
BASICOS						
	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METÁLICOS, M2 TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MÁXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.		\$111.99	0.040403	\$4.52	6.99%
	Subtotal: BASICOS				\$4.52	6.99%
	Costo directo				\$64.70	
	INDIRECTOS	15%			\$9.71	
	SUBTOTAL				\$74.41	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$74.41	
	UTILIDAD	10%			\$7.44	
	PRECIO UNITARIO				\$81.85	
	(* OCHENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.13 Unidad: ML TENSOR REDONDO DE 3/4 INCLUYE: TRONILLERIA, MATERIAL, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.						
MATERIALES	TENSOR REDONDO DE 3/4	ML	\$112.50	1.100000	\$123.75	48.46%
	Subtotal: MATERIALES				\$123.75	48.46%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.100000	\$131.64	51.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$131.64	51.54%
	Costo directo				\$255.39	
	INDIRECTOS	15%			\$38.31	
	SUBTOTAL				\$293.70	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$293.70	
	UTILIDAD	10%			\$29.37	
	PRECIO UNITARIO				\$323.07	
	(* TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 07/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÒN DE PLAZA CÌVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÌTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÌTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: ANF 9.16 Unidad: M2					
	LONA COLOR BLANCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLODA SEGÚN PROYECTO.					
MATERIALES						
	LONA DE VINIL REFORZADA CON MALLA CON OJALES M2		\$71.91	1.000000	\$71.91	35.33%
	COLOR BLANCA					
	Subtotal: MATERIALES				\$71.91	35.33%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE JOR		\$1,316.42	0.100000	\$131.64	64.67%
	GENERAL)					
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$131.64	64.67%
	Costo directo				\$203.55	
	INDIRECTOS	15%			\$30.53	
	SUBTOTAL				\$234.08	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$234.08	
	UTILIDAD	10%			\$23.41	
	PRECIO UNITARIO				\$257.49	
	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ANF 9.17 Unidad: ML

ZAPATA CORRIDA DE 1.00 MTS X 0.20 CMS DE ESPESOR DOBLE PARRILLA ARMADA CON VAR # 4

@10CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE CEPAS, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO

F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%

BASICOS

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	\$41.15	24.103200	\$991.85	57.79%
CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	\$242.56	0.400000	\$97.02	5.65%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$2,988.13	0.210000	\$627.51	36.56%
Subtotal: BASICOS			\$1,716.38	100.00%
Costo directo			\$1,716.38	
INDIRECTOS	15%		\$257.46	
SUBTOTAL			\$1,973.84	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$1,973.84	
UTILIDAD	10%		\$197.38	
PRECIO UNITARIO			\$2,171.22	

(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.18 Unidad: ML COLUMNA DE CONCRETO CIRCULAR DE 30 CMS ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.						
MATERIALES	Zimbratubo, Sonotubo 30 cm, Pieza	ML	\$107.33	1.100000	\$118.06	18.26%
	Subtotal: MATERIALES				\$118.06	18.26%
BASICOS	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		\$36.85	4.382400	\$161.49	24.97%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.		\$43.48	1.225400	\$53.28	8.24%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO KG NO.2 FY=2,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1A . ESTACIÓN.		\$56.50	1.183009	\$66.84	10.34%
	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$3,327.09	0.074220	\$246.94	38.19%
	Subtotal: BASICOS				\$528.55	81.74%
	Costo directo				\$646.61	
	INDIRECTOS	15%			\$96.99	
	SUBTOTAL				\$743.60	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$743.60	
	UTILIDAD	10%			\$74.36	
	PRECIO UNITARIO				\$817.96	
	(* OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 96/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ANF 9.19 Unidad: ML

COLUMNA DE CONCRETO DE 20CMSX15CMS ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.

BASICOS

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	\$36.85	4.382400	\$161.49	33.14%
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	\$43.48	1.225400	\$53.28	10.93%
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRO KG NO.2 FY=2,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1A . ESTACIÓN.	\$56.50	0.903600	\$51.05	10.48%
CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE M2 TRIPLAY DE16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTE ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.	\$291.69	0.400000	\$116.68	23.94%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$3,327.09	0.031500	\$104.80	21.51%
Subtotal: BASICOS			\$487.30	100.00%
Costo directo			\$487.30	
INDIRECTOS 15%			\$73.10	
SUBTOTAL			\$560.40	
FINANCIAMIENTO 0%				
SUBTOTAL			\$560.40	
UTILIDAD 10%			\$56.04	
PRECIO UNITARIO			\$616.44	

(* SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 44/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.20 Unidad: M2 PANEL W						
MATERIALES	PANEL W DE 2" DIVISORIO 1.22 X2.44 M	HOJA	\$560.30	0.248717	\$139.36	37.58%
	Subtotal: MATERIALES				\$139.36	37.58%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.050476	\$63.64	17.16%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$63.64	17.16%
BASICOS	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA KG #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.		\$38.22	1.702600	\$65.07	17.55%
	MORTERO CEM-ARE 1:5	M3	\$1,662.27	0.061800	\$102.73	27.70%
	Subtotal: BASICOS				\$167.80	45.25%
	Costo directo				\$370.80	
	INDIRECTOS	15%			\$55.62	
	SUBTOTAL				\$426.42	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$426.42	
	UTILIDAD	10%			\$42.64	
	PRECIO UNITARIO				\$469.06	
	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.21 Unidad: M2						
APLANADO DE MUROS						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.125000	\$157.59	72.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$157.59	72.61%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.026250	\$59.45	27.39%
	Subtotal: BASICOS				\$59.45	27.39%
	Costo directo				\$217.04	
	INDIRECTOS	15%			\$32.56	
	SUBTOTAL				\$249.60	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$249.60	
	UTILIDAD	10%			\$24.96	
	PRECIO UNITARIO				\$274.56	
(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.22 Unidad: M2 PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.001000	\$0.10	0.14%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	\$45.00	0.125000	\$5.63	7.63%
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	\$90.00	0.250000	\$22.50	30.50%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		\$50.00	0.033333	\$1.67	2.26%
	Subtotal: MATERIALES				\$29.90	40.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.033333	\$43.88	59.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$43.88	59.47%
	Costo directo				\$73.78	
	INDIRECTOS	15%			\$11.07	
	SUBTOTAL				\$84.85	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$84.85	
	UTILIDAD	10%			\$8.49	
	PRECIO UNITARIO				\$93.34	
(* NOVENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: ANF 9.23 Unidad: PZA ESCALONES DE 1.20 X 0.45 X 0.20 CMS.						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	28.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	28.00%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. M3		\$2,370.06	0.113400	\$268.76	59.69%
	T.M.A. 3/4"					
	CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	\$231.10	0.240000	\$55.46	12.32%
	Subtotal: BASICOS				\$324.22	72.00%
	Costo directo				\$450.29	
	INDIRECTOS	15%			\$67.54	
	SUBTOTAL				\$517.83	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$517.83	
	UTILIDAD	10%			\$51.78	
	PRECIO UNITARIO				\$569.61	
	(* QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: ANF 9.24 Unidad: M2

PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO RAYADO EN REA DEL
ANFITEATRO INCL. JUNTAS FRÍAS ACABADAS CON VOLTEADOR Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

VARILLA NO 4	KG	\$25.00	0.250000	\$6.25	1.48%
CURACRETO ROJO	LTS	\$21.58	0.250000	\$5.40	1.28%
Subtotal: MATERIALES				\$11.65	2.77%

MANO DE OBRA

02-0410 CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	29.93%
Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	29.93%

BASICOS

CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. M3 3/4"(5 % DESP.)		\$2,479.23	0.105000	\$260.32	61.81%
CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	\$231.10	0.100000	\$23.11	5.49%
Subtotal: BASICOS				\$283.43	67.30%
Costo directo				\$421.15	
INDIRECTOS	15%			\$63.17	
SUBTOTAL				\$484.32	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				\$484.32	
UTILIDAD	10%			\$48.43	
PRECIO UNITARIO				\$532.75	

(* QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: LMO 10.00 Unidad: PZA						
LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL CARB N CAL. 16 O 20 ACAADO PINTURA CON ICONOS REPRESENTANTES AL LUGAR EN LETRA DE 1.00 DE ALTURA X .40 DE ACHO CON BASE GALVANIZADA CAL.18 .30XMSX.30CMS DE ALTO CON ESTRUCTURA INTERNA EN PTR 1 1/4"						
MATERIALES						
	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL CARB PZA N CAL. 16 O 20 ACAADO PINTURA		\$10,031.05	1.000000	\$10,031.05	100.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$10,031.05	100.00%
	Costo directo				\$10,031.05	
	INDIRECTOS	15%			\$1,504.66	
	SUBTOTAL				\$11,535.71	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$11,535.71	
	UTILIDAD	10%			\$1,153.57	
	PRECIO UNITARIO				\$12,689.28	
	(* DOCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.01 Unidad: M2						
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2						
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	\$25.00	0.010000	\$0.25	2.33%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	4.20%
	CALHIDRA	TON	\$2,250.00	0.000500	\$1.13	10.55%
	Subtotal: MATERIALES				\$1.83	17.09%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	\$1,904.35	0.003333	\$6.35	59.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$6.35	59.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$75.81	0.033333	\$2.53	23.62%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.53	23.62%
	Costo directo				\$10.71	
	INDIRECTOS	15%			\$1.61	
	SUBTOTAL				\$12.32	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$12.32	
	UTILIDAD	10%			\$1.23	
	PRECIO UNITARIO				\$13.55	
	(* TRECE PESOS 55/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: MON 11.02 Unidad: PZA

ZAPATA AISLADA DE 0.80 MTS X 0.80 X 0.25 CMS DE PERALTE, ARMADA CON VAR # 3 AMBOS SENTIDOS @20 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE CEPAS CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.50, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%.

BASICOS

CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	\$242.56	0.800000	\$194.05	21.64%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$2,988.13	0.168000	\$502.01	55.99%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	\$42.62	4.705536	\$200.55	22.37%
Subtotal: BASICOS			\$896.61	100.00%
Costo directo			\$896.61	
INDIRECTOS 15%			\$134.49	
SUBTOTAL			\$1,031.10	
FINANCIAMIENTO 0%				
SUBTOTAL			\$1,031.10	
UTILIDAD 10%			\$103.11	
PRECIO UNITARIO			\$1,134.21	
(* UN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)				

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: MON 11.03 Unidad: PZA

DADO DE 0.40 MTS X 0.40 X 1.00 CMS DE ALTO, ARMADO CON 6 VAR # 4 CON ESTRIBOS DEL #2 @15
CMS INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO Y COLADO.

BASICOS

CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	\$242.56	1.600000	\$388.10	29.14%
CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	\$2,988.13	0.168000	\$502.01	37.69%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA KG NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	\$41.15	6.573600	\$270.50	20.31%
ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON KG ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	\$56.92	3.012000	\$171.44	12.87%
Subtotal: BASICOS			\$1,332.05	100.00%
Costo directo			\$1,332.05	
INDIRECTOS	15%		\$199.81	
SUBTOTAL			\$1,531.86	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$1,531.86	
UTILIDAD	10%		\$153.19	
PRECIO UNITARIO			\$1,685.05	

(* UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 05/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.04 Unidad: M3 RELLENO Y COMPACTACION AL 85% EN CAPAS DE 20 CMS						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	13.71%
	Subtotal: MATERIALES				\$18.00	13.71%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.212875	\$113.30	86.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$113.30	86.29%
	Costo directo				\$131.30	
	INDIRECTOS	15%			\$19.70	
	SUBTOTAL				\$151.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$151.00	
	UTILIDAD	10%			\$15.10	
	PRECIO UNITARIO				\$166.10	
	(* CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.05 Unidad: PZA						
ESPARRAGOS DE 1.20 CMS DE LARGO ATORNILLADO CON TUERCAS						
MATERIALES	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	\$350.00	1.000000	\$350.00	73.52%
	Subtotal: MATERIALES				\$350.00	73.52%
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.100000	\$126.07	26.48%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$126.07	26.48%
	Costo directo				\$476.07	
	INDIRECTOS	15%			\$71.41	
	SUBTOTAL				\$547.48	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$547.48	
	UTILIDAD	10%			\$54.75	
	PRECIO UNITARIO				\$602.23	
(* SEISCIENTOS DOS PESOS 23/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.06 Unidad: PZA PLACA DE 0.40 X 0.40 CM INCLUYE: MATERIAL, CORTES, SOLDADURA.						
MATERIALES						
	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	\$67.50	0.796720	\$53.78	5.81%
	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	\$30.00	16.412432	\$492.37	53.22%
	Subtotal: MATERIALES				\$546.15	59.03%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.199180	\$262.20	28.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$262.20	28.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.398360	\$70.06	7.57%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.199180	\$46.80	5.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$116.86	12.63%
	Costo directo				\$925.21	
	INDIRECTOS	15%			\$138.78	
	SUBTOTAL				\$1,063.99	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,063.99	
	UTILIDAD	10%			\$106.40	
	PRECIO UNITARIO				\$1,170.39	
	(* UN MIL CIENTO SETENTA PESOS 39/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.07 Unidad: ML PTR DE 6" INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, HABILITADO Y COLOCACI N.						
MATERIALES						
	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	\$67.50	1.415000	\$95.51	5.81%
	PTR DE 6" X 6" CAL. 1/4 (28.30 KG/ML)	KG	\$30.00	29.149000	\$874.47	53.22%
	Subtotal: MATERIALES				\$969.98	59.03%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.353750	\$465.68	28.34%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$465.68	28.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$175.88	0.707500	\$124.44	7.57%
	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$234.96	0.353750	\$83.12	5.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$207.56	12.63%
	Costo directo				\$1,643.22	
	INDIRECTOS	15%			\$246.48	
	SUBTOTAL				\$1,889.70	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,889.70	
	UTILIDAD	10%			\$188.97	
	PRECIO UNITARIO				\$2,078.67	
	(* DOS MIL SETENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.08 Unidad: M2						
FORRADO DE DUROCK SEGÚN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA						
MATERIALES						
	PASTA ESTREY	LTS	\$12.38	0.331922	\$4.11	0.64%
	CINTA CUBRE- JUNTA	PZA	\$42.90	0.200000	\$8.58	1.35%
	CANAL DE AMARRE DE 3.00 M DE LARGO X92MM DE ML DIAMETRO, MCA YPSA		\$36.72	1.000000	\$36.72	5.76%
	CANAL GALVANIZADO PARA TABLAROCA	PZA	\$84.00	1.300000	\$109.20	17.13%
	TORNILLO DE 25 MM DE LARGO.	PZA	\$0.11	45.000000	\$4.95	0.78%
	ALAMBRO LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	\$36.21	0.200000	\$7.24	1.14%
	COMPUESTO REDIMIX PARA JUNTAS DETABLAROCA	Kg	\$12.09	1.000000	\$12.09	1.90%
	PENEL DUROK	M2	\$157.50	2.050000	\$322.88	50.65%
	Subtotal: MATERIALES				\$505.77	79.35%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.100000	\$131.64	20.65%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$131.64	20.65%
	Costo directo				\$637.41	
	INDIRECTOS	15%			\$95.61	
	SUBTOTAL				\$733.02	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$733.02	
	UTILIDAD	10%			\$73.30	
	PRECIO UNITARIO				\$806.32	
(* OCHOCIENTOS SEIS PESOS 32/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.09 Unidad: M2						
APLANADO						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	0.125000	\$157.59	72.61%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$157.59	72.61%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	\$2,264.89	0.026250	\$59.45	27.39%
	Subtotal: BASICOS				\$59.45	27.39%
	Costo directo				\$217.04	
	INDIRECTOS	15%			\$32.56	
	SUBTOTAL				\$249.60	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$249.60	
	UTILIDAD	10%			\$24.96	
	PRECIO UNITARIO				\$274.56	
(* DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.10 Unidad: M2						
PINTURA PARA MUROS VINILICA						
MATERIALES						
	AGUA	M3	\$100.00	0.001000	\$0.10	0.14%
	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	\$45.00	0.125000	\$5.63	7.63%
	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	\$90.00	0.250000	\$22.50	30.50%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		\$50.00	0.033333	\$1.67	2.26%
	Subtotal: MATERIALES				\$29.90	40.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.033333	\$43.88	59.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$43.88	59.47%
	Costo directo				\$73.78	
	INDIRECTOS	15%			\$11.07	
	SUBTOTAL				\$84.85	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$84.85	
	UTILIDAD	10%			\$8.49	
	PRECIO UNITARIO				\$93.34	
(* NOVENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.11 Unidad: PZA						
ROTULACION INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DISEÑO SEGÚN PROYECTO.						
MATERIALES	ROTULO	PZA	\$2,000.00	1.000000	\$2,000.00	100.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$2,000.00	100.00%
	Costo directo				\$2,000.00	
	INDIRECTOS	15%			\$300.00	
	SUBTOTAL				\$2,300.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$2,300.00	
	UTILIDAD	10%			\$230.00	
	PRECIO UNITARIO				\$2,530.00	
(* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 00/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: MON 11.12 Unidad: PZA
 BASE DE CONCRETO TRIANGULAR

BASICOS

LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, M2 CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$381.29	12.500000	\$4,766.13	100.00%
--	----------	-----------	------------	---------

Subtotal: BASICOS			\$4,766.13	100.00%
Costo directo			\$4,766.13	
INDIRECTOS	15%		\$714.92	
SUBTOTAL			\$5,481.05	
FINANCIAMIENTO	0%			
SUBTOTAL			\$5,481.05	
UTILIDAD	10%		\$548.11	
PRECIO UNITARIO			\$6,029.16	

(* SEIS MIL VEINTINUEVE PESOS 16/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.13 Unidad: M3						
TALUD PARA JARDINERA						
MATERIALES						
	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	\$200.00	1.300000	\$260.00	71.95%
	AGUA	M3	\$100.00	0.180000	\$18.00	4.98%
	Subtotal: MATERIALES				\$278.00	76.93%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	0.156627	\$83.36	23.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$83.36	23.07%
	Costo directo				\$361.36	
	INDIRECTOS	15%			\$54.20	
	SUBTOTAL				\$415.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$415.56	
	UTILIDAD	10%			\$41.56	
	PRECIO UNITARIO				\$457.12	
(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.14 Unidad: PZA BASE DE CONCRETO PARA MONUMENTO DE 1.20 X 1.80 X 0.50 CMS.						
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	\$532.22	1.000000	\$532.22	12.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$532.22	12.20%
BASICOS						
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, M3 T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$2,872.07	1.080000	\$3,101.84	71.11%
	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO M2 Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.		\$242.56	3.000000	\$727.68	16.68%
	Subtotal: BASICOS				\$3,829.52	87.80%
	Costo directo				\$4,361.74	
	INDIRECTOS	15%			\$654.26	
	SUBTOTAL				\$5,016.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$5,016.00	
	UTILIDAD	10%			\$501.60	
	PRECIO UNITARIO				\$5,517.60	
	(* CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 60/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: MON 11.16 Unidad: PZA						
DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO Y COLOCACION DE BUSTO (ZOCALO)						
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	\$1,260.71	10.489967	\$13,224.81	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$13,224.81	100.00%
	Costo directo				\$13,224.81	
	INDIRECTOS	15%			\$1,983.72	
	SUBTOTAL				\$15,208.53	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$15,208.53	
	UTILIDAD	10%			\$1,520.85	
	PRECIO UNITARIO				\$16,729.38	
(* DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: HID 12.01 Unidad: TOMA SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE HASTA 6 M DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0, ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" Y CONECTOR						
MATERIALES						
	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	\$300.00	0.005000	\$1.50	0.15%
	VALVULA DE INS. 13M1	PZA	\$206.10	1.000000	\$206.10	21.13%
	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	\$4.52	0.500000	\$2.26	0.23%
	MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0, ML		\$16.29	6.600000	\$107.51	11.02%
	Subtotal: MATERIALES				\$317.37	32.53%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.500000	\$658.21	67.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$658.21	67.47%
	Costo directo				\$975.58	
	INDIRECTOS	15%			\$146.34	
	SUBTOTAL				\$1,121.92	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,121.92	
	UTILIDAD	10%			\$112.19	
	PRECIO UNITARIO				\$1,234.11	
(* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.01 Unidad: PZA SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES	CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR	PZA	\$2,119.00	1.000000	\$2,119.00	76.30%
	Subtotal: MATERIALES				\$2,119.00	76.30%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.500000	\$658.21	23.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$658.21	23.70%
	Costo directo				\$2,777.21	
	INDIRECTOS	15%			\$416.58	
	SUBTOTAL				\$3,193.79	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$3,193.79	
	UTILIDAD	10%			\$319.38	
	PRECIO UNITARIO				\$3,513.17	
	(* TRES MIL QUINIENTOS TRECE PESOS 17/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.02 Unidad: PZA						
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES	PZA	\$179.00	1.000000	\$179.00	57.62%
	Subtotal: MATERIALES				\$179.00	57.62%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.100000	\$131.64	42.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$131.64	42.38%
	Costo directo				\$310.64	
	INDIRECTOS	15%			\$46.60	
	SUBTOTAL				\$357.24	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$357.24	
	UTILIDAD	10%			\$35.72	
	PRECIO UNITARIO				\$392.96	
(* TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.03 Unidad: ML						
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 3/4", INCLUYE MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
	TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM DE ML DIAMETRO		\$23.72	1.100000	\$26.09	62.51%
	Subtotal: MATERIALES				\$26.09	62.51%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.011891	\$15.65	37.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$15.65	37.49%
	Costo directo				\$41.74	
	INDIRECTOS	15%			\$6.26	
	SUBTOTAL				\$48.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$48.00	
	UTILIDAD	10%			\$4.80	
	PRECIO UNITARIO				\$52.80	
	(* CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.04 Unidad: ML						
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 8, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
	CABLE THW 8 NEG	MTS	\$30.70	1.000000	\$30.70	62.50%
	Subtotal: MATERIALES				\$30.70	62.50%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.013992	\$18.42	37.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$18.42	37.50%
	Costo directo				\$49.12	
	INDIRECTOS	15%			\$7.37	
	SUBTOTAL				\$56.49	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$56.49	
	UTILIDAD	10%			\$5.65	
	PRECIO UNITARIO				\$62.14	
	(* SESENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.05 Unidad: ML SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
	CABLE THW 10 NEG	ML	\$18.68	1.100000	\$20.55	62.50%
	Subtotal: MATERIALES				\$20.55	62.50%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.009366	\$12.33	37.50%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$12.33	37.50%
	Costo directo				\$32.88	
	INDIRECTOS	15%			\$4.93	
	SUBTOTAL				\$37.81	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$37.81	
	UTILIDAD	10%			\$3.78	
	PRECIO UNITARIO				\$41.59	
	(* CUARENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.06. Unidad: ML						
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
	CABLE THW # 12 CONDUMEX	ML	\$14.94	1.070000	\$15.99	53.60%
	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR NEGRO	ROLL	\$30.00	0.050000	\$1.50	5.03%
	Subtotal: MATERIALES				\$17.49	58.63%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.009374	\$12.34	41.37%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$12.34	41.37%
	Costo directo				\$29.83	
	INDIRECTOS	15%			\$4.47	
	SUBTOTAL				\$34.30	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$34.30	
	UTILIDAD	10%			\$3.43	
	PRECIO UNITARIO				\$37.73	
	(* TREINTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.06 Unidad: PZA REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CM DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CMS.DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES	MARCO Y CONTRAMARCO DE 60X40 CMS.	PZA	\$399.00	1.000000	\$399.00	21.37%
	Subtotal: MATERIALES				\$399.00	21.37%
BASICOS	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO M2 PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.		\$10.71	0.630000	\$6.75	0.36%
	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE M3 PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO		\$266.11	0.504000	\$134.12	7.18%
	ACARREO DE MAT. DE EXC. Y/O DEMOLICIÓN, EN M3 CAMIÓN VOLTEO DE 6M3 DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL CON CARGA MECANICA, INCL. EQUIPO.		\$154.90	0.655200	\$101.49	5.44%
	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE M2 ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.		\$409.21	1.560000	\$638.37	34.19%
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA M2 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.		\$217.04	1.200000	\$260.45	13.95%
	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO M2 EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		\$379.68	0.630000	\$239.20	12.81%
	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, R.N., HECHO EN OBRA EN M3 CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.		\$2,650.72	0.033075	\$87.67	4.70%
	Subtotal: BASICOS				\$1,468.05	78.63%
	Costo directo				\$1,867.05	
	INDIRECTOS	15%			\$280.06	
	SUBTOTAL				\$2,147.11	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$2,147.11	
	UTILIDAD	10%			\$214.71	
PRECIO UNITARIO					\$2,361.82	

(* DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.07 Unidad: PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON TECNOLOGIA LED TIPO REFLECTOR, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.						
MATERIALES	LAMPARA DE 32 W	PZA	\$666.22	1.000000	\$666.22	50.30%
	Subtotal: MATERIALES				\$666.22	50.30%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.500000	\$658.21	49.70%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$658.21	49.70%
	Costo directo				\$1,324.43	
	INDIRECTOS	15%			\$198.66	
	SUBTOTAL				\$1,523.09	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,523.09	
	UTILIDAD	10%			\$152.31	
	PRECIO UNITARIO				\$1,675.40	
	(* UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.08 Unidad: PZA REFLECTORES EN ANFITEATRO Y MONUMENTOS						
MATERIALES						
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		\$50.00	0.333333	\$16.67	0.57%
	REFLECTOR CIRCULAR TIPO CAMPANA DE 18" 250 W. PZA		\$2,467.50	1.000000	\$2,467.50	84.42%
	Subtotal: MATERIALES				\$2,484.17	84.99%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.333333	\$438.81	15.01%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$438.81	15.01%
	Costo directo				\$2,922.98	
	INDIRECTOS 15%				\$438.45	
	SUBTOTAL				\$3,361.43	
	FINANCIAMIENTO 0%					
	SUBTOTAL				\$3,361.43	
	UTILIDAD 10%				\$336.14	
	PRECIO UNITARIO				\$3,697.57	
	(* TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.09 Unidad: PZA LAMPARAS LED SOLARES INCLUYE: BASE, TUBO CIRCULAR 6", DADO, ESPARRAGOS, ZAPATA Y TODO PARA SU CORRECTO COLOCACION.						
MATERIALES	POSTE CONICO METALICO CIRCULAR DE 6.00 MTS. DE PZA ALTURA		\$4,515.00	1.000000	\$4,515.00	27.28%
	LUMINARIA SOLAR PREMIUM ALUMINIO, TODO-EN-UNO, PZA 100 WATTS		\$9,650.00	1.000000	\$9,650.00	58.31%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		\$50.00	0.500000	\$25.00	0.15%
	Subtotal: MATERIALES				\$14,190.00	85.74%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.500000	\$658.21	3.98%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$658.21	3.98%
BASICOS	DADO PIRAMIDAL 60 X 40 X 65 CMS. DE CONCRETO PZA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #3 ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS., INCLUYE: CIMBRA APARENTE, 4 ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE LONGITUD, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, .		\$1,701.61	1.000000	\$1,701.61	10.28%
	Subtotal: BASICOS				\$1,701.61	10.28%
	Costo directo				\$16,549.82	
	INDIRECTOS	15%			\$2,482.47	
	SUBTOTAL				\$19,032.29	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$19,032.29	
	UTILIDAD	10%			\$1,903.23	
	PRECIO UNITARIO				\$20,935.52	
	(* VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.10 Unidad: PZA						
LAMPARAS LEDS EN ANFITEATRO						
MATERIALES						
	LAMPARA DE 32 W	PZA	\$666.22	1.000000	\$666.22	49.37%
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		\$50.00	0.500000	\$25.00	1.85%
	Subtotal: MATERIALES				\$691.22	51.22%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.500000	\$658.21	48.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$658.21	48.78%
	Costo directo				\$1,349.43	
	INDIRECTOS	15%			\$202.41	
	SUBTOTAL				\$1,551.84	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$1,551.84	
	UTILIDAD	10%			\$155.18	
	PRECIO UNITARIO				\$1,707.02	
(* UN MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 02/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: INT E 13.11 Unidad: PZA						
LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO SEGÚN PROYECTO LUMI FULGOR 2 METROS DE ALTURA						
MATERIAL ASE DE ACERO, DOBLE TUO DE PLASTICO EXTRUIDO.						
MATERIALES						
	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA R/HR TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)		\$50.00	0.500000	\$25.00	0.13%
	LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO	PZA	\$18,044.42	1.000000	\$18,044.42	96.35%
	Subtotal: MATERIALES				\$18,069.42	96.49%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.500000	\$658.21	3.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$658.21	3.51%
	Costo directo				\$18,727.63	
	INDIRECTOS	15%			\$2,809.14	
	SUBTOTAL				\$21,536.77	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$21,536.77	
	UTILIDAD	10%			\$2,153.68	
	PRECIO UNITARIO				\$23,690.45	
(* VEINTITRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 45/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: FUE 14.1 Unidad: SAL						
SUMINISTRO DE FUENTE DE PISO DANZANTE JET INCLUYE: UNA BOQUILLA TIPO JET, 1 OMBA EN ACERO INOXIDABLE A 220 VAC, SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.12 DE 30CM, EMPALME TIPO CAPSULA, LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA DE ALUMINIO DE 3.5" X 1" CON LUMINARIO SUMERGIBLE TIPO LED 18W RGBB DE ALTA POTENCIA ALL I OONER COLOR, SISTEMA DE CONTROL DE BOMBEO ELECTR NICO, INTERFACE TIPO TOUCH CON SELECCI N DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE CON MODO EST TICO, ALEATORIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS HOTIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS MENORES.						
MATERIALES						
	FUENTE DE PISO DANZANTE JET	PZA	\$72,500.00	1.000000	\$72,500.00	100.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$72,500.00	100.00%
	Costo directo				\$72,500.00	
	INDIRECTOS	15%			\$10,875.00	
	SUBTOTAL				\$83,375.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$83,375.00	
	UTILIDAD	10%			\$8,337.50	
	PRECIO UNITARIO				\$91,712.50	
	(* NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 50/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: FUE 14.2 Unidad: PZA						
SUMINISTRO E INSTALACI N DE SISTEMA DE FILTRADO INCLUYE: FILTRO PANDA 24", BOMBA DE FILTRADO SUMERGILE, CLORADOR EN L NEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC.						
MATERIALES						
	FILTRO PANDA 24"	PZA	\$42,954.55	1.000000	\$42,954.55	100.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$42,954.55	100.00%
	Costo directo				\$42,954.55	
	INDIRECTOS	15%			\$6,443.18	
	SUBTOTAL				\$49,397.73	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$49,397.73	
	UTILIDAD	10%			\$4,939.77	
	PRECIO UNITARIO				\$54,337.50	
(* CINCUENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
 MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------	----------	---------	---

Análisis: FUE 14.3 Unidad: LOTE
 OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE CONTROL

MATERIALES

OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE PZA CONTROL			\$637,986.62	1.000000	\$637,986.62	100.00%
Subtotal: MATERIALES					\$637,986.62	100.00%
Costo directo					\$637,986.62	
INDIRECTOS	15%				\$95,697.99	
SUBTOTAL					\$733,684.61	
FINANCIAMIENTO	0%					
SUBTOTAL					\$733,684.61	
UTILIDAD	10%				\$73,368.46	
PRECIO UNITARIO					\$807,053.07	
(* OCHOCIENTOS SIETE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: PER 15.1 Unidad: LOTE						
PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL. 10 CON MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO TODO SEGÚN PROYECTO ACABADO LISO TODO EN COLOR GUINDA INCLUYE: DOS COLUMNAS DE CONCRETO, PTR 4"X4" COLOCADOS SEGÚN PROYECTO, BANCA DE CONCRETO, ZAPATA E CIMETACION Y DALA DE DESPLANTE PARA FIJAR PTR.						
MATERIALES						
	PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL. 10 CON PZA MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO		\$5,000.00	13.068446	\$65,342.23	100.00%
	Subtotal: MATERIALES				\$65,342.23	100.00%
	Costo directo				\$65,342.23	
	INDIRECTOS	15%			\$9,801.33	
	SUBTOTAL				\$75,143.56	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$75,143.56	
	UTILIDAD	10%			\$7,514.36	
	PRECIO UNITARIO				\$82,657.92	
	(* OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: BOT 16.1 Unidad: PZA						
BOTE DE BASURA CIRCULAR METAL Y PLASTIMADERA TAQUETEADO A PISO MARCA JUMBO .90CMS DE ALTO CON CAPACIDAD DE 78 LITROS. INCLUYE: SUMIISTRO Y COLOCACI N						
MATERIALES	BOTE DE BASURA CIRCULAR METAL Y PLASTIMADERA PZA TAQUETEADO A PISO MARCA JUMBO .90CMS DE ALTO CON CAPACIDAD DE 78 LITROS		\$9,844.03	1.000000	\$9,844.03	96.76%
	Subtotal: MATERIALES				\$9,844.03	96.76%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.250000	\$329.11	3.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$329.11	3.24%
	Costo directo				\$10,173.14	
	INDIRECTOS	15%			\$1,525.97	
	SUBTOTAL				\$11,699.11	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$11,699.11	
	UTILIDAD	10%			\$1,169.91	
PRECIO UNITARIO					\$12,869.02	
(* DOCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)						

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: SEÑ 16.2 Unidad: PZA SEÑALETICA VERTICAL MARCA JUMBO (ESI-314) 2.45CMS DE ALTO INCLUYE: MATERIAL, IMPRESI N ETIQUETA ATIVAD LICA PERSONALIZABLE.						
MATERIALES	SEÑALETICA VERTICAL MARCA JUMBO (ESI-314) 2.45CMS PZA DE ALTO		\$6,766.40	1.000000	\$6,766.40	98.09%
	Subtotal: MATERIALES				\$6,766.40	98.09%
MANO DE OBRA	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE JOR GENERAL)		\$1,316.42	0.100000	\$131.64	1.91%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$131.64	1.91%
	Costo directo				\$6,898.04	
	INDIRECTOS 15%				\$1,034.71	
	SUBTOTAL				\$7,932.75	
	FINANCIAMIENTO 0%					
	SUBTOTAL				\$7,932.75	
	UTILIDAD 10%				\$793.28	
	PRECIO UNITARIO				\$8,726.03	
	(* OCHO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 03/100 M.N. *)					

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: PCONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
Análisis: LIM 17.01 Unidad: M2						
LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES Y TODO LO NECESARIO PARA PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCION.						
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	\$25.00	0.010000	\$0.25	2.33%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	4.20%
	CALHIDRA	TON	\$2,250.00	0.000500	\$1.13	10.55%
	Subtotal: MATERIALES				\$1.83	17.09%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	\$1,904.35	0.003333	\$6.35	59.29%
	Subtotal: MANO DE OBRA				\$6.35	59.29%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$75.81	0.033333	\$2.53	23.62%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				\$2.53	23.62%
	Costo directo				\$10.71	
	INDIRECTOS	15%			\$1.61	
	SUBTOTAL				\$12.32	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				\$12.32	
	UTILIDAD	10%			\$1.23	
	PRECIO UNITARIO				\$13.55	
	(* TRECE PESOS 55/100 M.N. *)					



Coyuca
Nos Une



SOBRECOSTOS

PLANTILLA DE OFICINA CENTRAL Y CAMPO

Duración de la Obra (en días)

120

GASTOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS	PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO			
	Monto Total \$608,000.00			Porcentaje 6.7701%
	CATEGORIAS	CANTIDAD	SALARIO MENSUAL	IMPORTE
Personal Técnico Incluye Prestaciones	SUPERINTENDENTE	2.00	\$ 20,000.00	\$ 160,000.00
	RESIDENTE GENERAL	2.00	\$ 12,000.00	\$ 96,000.00
	AUXILIAR DE RESIDENTE	2.00	\$ 10,000.00	\$ 80,000.00
	ING. SEGURIDAD INDUSTRIAL		\$ -	\$ -
	AUXILIAR SEGURIDAD INDUSTRIAL		\$ -	\$ -
	ING. TOPOGRAFO		\$ -	\$ -
	CADENERO		\$ -	\$ -
	ING. DE LABORATORIO	2.00	\$ 10,000.00	\$ 80,000.00
	AUXILIAR DE LABORATORIO	2.00	\$ 6,000.00	\$ 48,000.00
Personal Administrativo Incluye Prestaciones	ADMINISTRADOR DE OBRA	0.00	\$ -	\$ -
	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	0.00	\$ -	\$ -
	ALMACENISTA GENERAL	0.00	\$ -	\$ -
	AUXILIAR ALMACENISTA	0.00	\$ -	\$ -
	ELECTRICISTA	0.00	\$ -	\$ -
	MECANICO	0.00	\$ -	\$ -
	BODEGUERO	2.00	\$ 6,000.00	\$ 48,000.00
	VELADOR	2.00	\$ 6,000.00	\$ 48,000.00
	CHOFER	2.00	\$ 6,000.00	\$ 48,000.00
	SECRETARIA	0.00	\$ -	\$ -
	AUXILIAR DE LIMPIEZA	0.00	\$ -	\$ -

GASTOS DIRECTIVOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS	PERSONAL DE OFICINA CENTRAL			
	MONTO TOTAL \$339,874.08			PORCENTAJE 3.7845%
	CATEGORIAS	CANTIDAD	SALARIO MENSUAL	IMPORTE
Personal Directivo Incluye Prestaciones	DIRECTOR GENERAL	0.93	\$ 25,000.00	\$ 93,372.00
	GERENTE GENERAL	0.00	\$ -	\$ -
	GERENTE DE CONTROL	0.00	\$ -	\$ -
	GERENTE DE CONSTRUCCION	0.00	\$ -	\$ -
	GERENTE DE CONSTRUCCION	0.00	\$ -	\$ -
	GERENTE DE PLANEACION	0.00	\$ -	\$ -
Personal Técnico Incluye Prestaciones	JEFE DPTO. DE COSTOS	0.93	\$ 12,000.00	\$ 44,818.56
	ANALISTA DE COSTOS	0.00	\$ -	\$ -
	JEFE DEPTO. PLANEACION	0.93	\$ 12,000.00	\$ 44,818.56
	AUXILIAR DEPTO. PLANEACION	0.00	\$ -	\$ -
	JEFE DEPTO. DE CONTROL	0.93	\$ 12,000.00	\$ 44,818.56
	AUXILIAR DEPTO. DE CONTROL	0.00	\$ -	\$ -
	SUPTE. GRAL. OBRAS FORANEAS	0.00	\$ -	\$ -
	CAPTURISTA DE DATOS	0.00	\$ -	\$ -
Personal Administrativo Incluye Prestaciones	CONTADOR	0.93	\$ 12,000.00	\$ 44,818.56
	AUXILIAR DE CONTADOR	0.00	\$ -	\$ -
	JEFE DEPTO. FACTURACION	0.00	\$ -	\$ -
	AUXILIAR DEPTO. FACTURACION	0.00	\$ -	\$ -
	JEFE DEPTO. COMPRAS	0.00	\$ -	\$ -
	AUXILIAR DEPTO. COMPRAS	0.00	\$ -	\$ -
	ALMACENISTA GENERAL	0.00	\$ -	\$ -

AUXILIAR ALMACENISTA	0.00	\$	-	\$	-
MECANICO	0.00	\$	-	\$	-
SECRETARIA	0.93	\$	6,000.00	\$	22,409.28
RECEPCIONISTA	0.93	\$	6,000.00	\$	22,409.28
VELADOR	0.00	\$	-	\$	-
MENSAJERO	0.00	\$	-	\$	-
CHOFER	0.93	\$	6,000.00	\$	22,409.28
AUXILIAR DE LIMPIEZA	0.00	\$	-	\$	-

NOTA: del renglón 63 al 117 se encuentran ocultos. Son las categorías de personal de campo y oficina central.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-24

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BEN

DOCUMENTO
ART. 27 A.V rlo
ART. 181 y 182 rlo

Lugar: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

INICIO: 15-ene-24 TERMINACION: 13-may-24 PLAZO: 120 DIAS

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 8,980,625.58

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	93,372.00	1.0397%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	134,455.68	1.4972%	464,000.00	5.1667%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	112,046.40	1.2476%	144,000.00	1.6035%
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	339,874.08		608,000.00	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	17,961.25	0.2000%	8,980.63	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	8,980.63	0.1000%	13,470.94	0.1500%
c. Bodegas	6,735.47	0.0750%	13,470.94	0.1500%
d. Instalaciones Generales	7,184.50	0.0800%	8,980.63	0.1000%
e. Muebles y enseres	4,041.28	0.0450%	4,490.31	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	5,388.38	0.0600%	13,470.94	0.1500%
g. Campamentos			8,980.63	0.1000%
SUBTOTALES	50,291.50		71,845.00	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores, Servicio y Laboratorios			17,961.25	0.2000%
b. Estudios e Investigación	17,961.25	0.2000%	13,470.94	0.1500%
SUBTOTALES	17,961.25		31,432.19	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			6,735.47	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			22,451.56	0.2500%
SUBTOTALES			29,187.03	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			8,980.63	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			1,796.13	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	2,245.16	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	4,041.28	0.0450%	898.06	0.0100%
g. Gastos de la licitación	7,633.53	0.0850%		
SUBTOTALES	13,919.97		11,674.81	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	7,633.53	0.0850%	898.06	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	7,633.53	0.0850%	898.06	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	26,941.88	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	13,470.94	0.1500%	48,148.28	0.5361%
SUBTOTALES	40,412.82		48,148.28	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso			22,451.56	0.2500%
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			17,961.25	0.2000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			6,735.47	0.0750%
2. De equipo de construcción			6,735.47	0.0750%
3. De plantas y elementos para instalaciones			6,735.47	0.0750%
4. Letrero nominativo de obra			6,663.62	0.0742%
SUBTOTALES			67,282.85	
TOTALES	477,726.68	5.3195%	869,366.30	9.6805%
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS				
ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA				
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
	TOTALES \$ 1,347,092.98		% INDIRECTO	15.0000%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		
Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA Obra: PARQUE CENTRAL	FECHA: 08-ene-24	DOCUMENTO ART. 27 A.V rlop ART. 181 y 182 rlop
Lugar: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO		
INICIO: 15-ene-24	TERMINACION: 13-may-24	PLAZO: 120 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS
MONTO DE LA OBRA A C.D. \$ 8,980,625.58

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	339,874.08	3.7845%	608,000.00	6.7701%	947,874.08	10.5547%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	50,291.50	0.5600%	71,845.00	0.8000%	122,136.51	1.3600%
III. SERVICIOS	17,961.25	0.2000%	31,432.19	0.3500%	49,393.44	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			29,187.03	0.3250%	29,187.03	0.3250%
V. GASTOS OFICINA	13,919.97	0.1550%	11,674.81	0.1300%	25,594.78	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	7,633.53	0.0850%	898.06	0.0100%	8,531.59	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	7,633.53	0.0850%	898.06	0.0100%	8,531.59	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	40,412.82	0.4500%	48,148.28	0.5361%	88,561.10	0.9861%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			67,282.85	0.7492%	67,282.85	0.7492%
TOTALES	477,726.68	5.3195%	869,366.30	9.6805%	1,347,092.98	15.0000%

TOTALES \$	1,347,092.98	% INDIRECTO	15.0000%
------------	--------------	-------------	----------

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		
Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS		
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA	FECHA: 08-ene-24	DOCUMENTO
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ		ART. 27 A.V rlop ART. 181 y 182 rlop
Lugar: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO		
INICIO: 15-ene-24	TERMINACION: 13-may-24	PLAZO: 120 DIAS

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS
MONTO DE LA OBRA A C.D. \$ 8,980,625.58

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	339,874.08	3.7845%	608,000.00	6.7701%	947,874.08	10.5547%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	50,291.50	0.5600%	71,845.00	0.8000%	122,136.51	1.3600%
III. SERVICIOS	17,961.25	0.2000%	31,432.19	0.3500%	49,393.44	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			29,187.03	0.3250%	29,187.03	0.3250%
V. GASTOS OFICINA	13,919.97	0.1550%	11,674.81	0.1300%	25,594.78	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	7,633.53	0.0850%	898.06	0.0100%	8,531.59	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	7,633.53	0.0850%	898.06	0.0100%	8,531.59	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	40,412.82	0.4500%	48,148.28	0.5361%	88,561.10	0.9861%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			67,282.85	0.7492%	67,282.85	0.7492%
TOTALES	477,726.68	5.3195%	869,366.30	9.6805%	1,347,092.98	15.0000%

TOTALES \$	1,347,092.98	% INDIRECTO	15.0000%
------------	--------------	-------------	----------

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 08-ene-24

DOCUMENTO
ART. 26 A.V.d rlop

Lugar: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

Inicio: 15-ene-24 Terminación: 13-may-24 Duración (días) 120

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

FIRMA

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	AÑO	2024	2024	2024	2024							
		TOTAL	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo						

PERSONAL DE OFICINA CENTRAL

Personal directivo incluye: Prestaciones

DIRECTOR GENERAL	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							
------------------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--

Personal técnico incluye: Prestaciones

JEFE DPTO. DE COSTOS	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							
JEFE DEPTO. PLANEACION	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							
JEFE DEPTO. DE CONTROL	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							

Personal administrativo incluye: Prestaciones

CONTADOR	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							
SECRETARIA	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							
RECEPCIONISTA	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							
CHOFER	112.0464	15.8732	27.0779	28.9453	28.0116	12.1384							

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
15-ene-24	13-may-24	120

[illegible]

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
15-ene-24	13-may-24	120

[illegible]

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
15-ene-24	13-may-24	120

[illegible]

Inicio	Terminacion	Duracion (dias)
15-ene-24	13-may-24	120

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS			ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA									
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE			DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					FIRMA				
PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES												
		SALARIO	AÑO	2024	2024	2024	2024	2024				
		DIARIO	IMPORTE	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo				
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA											
Personal administrativo incluye: Prestaciones												
CONTADOR	\$400.00	\$44,818.56	15.8732 \$6,349.28	27.0779 \$10,831.16	28.9453 \$11,578.12	28.0116 \$11,204.64	12.1384 \$4,855.36					
SECRETARIA	\$200.00	\$22,409.28	15.8732 \$3,174.64	27.0779 \$5,415.58	28.9453 \$5,789.06	28.0116 \$5,602.32	12.1384 \$2,427.68					
RECEPCIONISTA	\$200.00	\$22,409.28	15.8732 \$3,174.64	27.0779 \$5,415.58	28.9453 \$5,789.06	28.0116 \$5,602.32	12.1384 \$2,427.68					
CHOFER	\$200.00	\$22,409.28	15.8732 \$3,174.64	27.0779 \$5,415.58	28.9453 \$5,789.06	28.0116 \$5,602.32	12.1384 \$2,427.68					
	Subtotal	112,046.40										
	Subtotal por periodo	947,874.08	134,282.04	229,069.63	244,867.41	236,968.52	102,686.48					
	Subtotal acumulado		134,282.04	363,351.67	608,219.08	845,187.60	947,874.08					

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	LICITACION ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN LUGAR DE CELEBRACION COYUCA DE BENITEZ, GRO. EL DIA: enero 8, 2024 OBRA: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ LUGAR: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO	DOCUMENTO ART. 27 A.VI rlop ART. 183 y 185 rlop
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Razón Social delLicitante	ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	FIRMA

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: 15-ene-24 Terminacion: 13-may-24 Duracion: 120 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	8,980,625.58	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	10.8125%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2146%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	10,327,718.56	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0296%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	11,360,499.36	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO TIEE 28 DIAS
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	
30.00%	0.00%	11,360,499.36	0.00	3,408,149.81	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	lpa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= lpa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	lpa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 1
PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	3,408,149.81	0.00		3,408,149.81	0.00	0.00	3,408,149.81	3,408,149.81	0.00
Enero	0.00	438,768.53	131,630.56	307,137.97	398,880.17	0.00	-91,742.20	3,316,407.61	0.00
Febrero	0.00	2,145,182.33	643,554.70	1,501,627.63	1,950,164.22	0.00	-448,536.59	2,867,871.02	0.00
Marzo	0.00	2,827,192.20	848,157.66	1,979,034.54	2,570,172.70	0.00	-591,138.16	2,276,732.86	0.00
Abril	0.00	4,965,459.30	1,489,637.79	3,475,821.51	4,514,050.35	0.00	-1,038,228.84	1,238,504.01	0.00
Mayo	0.00	983,897.00	295,169.10	688,727.90	894,451.11	0.00	-205,723.21	1,032,780.80	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES	3,408,149.81	11,360,499.36		11,360,499.36	10,327,718.56	0.00			0.00

0.00			
PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO=	INTERES NETO A PAGAR	0.00	%= 0.0000%
	GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)	10,327,718.56	
* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)			

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

8-ene-24

CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

DOCUMENTO

ART. 27 A.VII rloip

ART. 188, 189 rloip

Lugar : COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		8,980,625.58	
CI	I.-INDIRECTO		1,347,092.98	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	UTILIDAD PROPUESTA PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		10.00% 28.00%	6.2000%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =6.2 % / [1- (10%+ 28%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	(\$ 8,980,625.58 + \$ 1,347,092.98 + \$ 0.00) x 10% =	1,032,771.86	
	TOTAL UTILIDAD		1,032,771.86	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[\$ 1,032,771.86 / (\$ 8,980,625.58 + \$ 1,347,092.98 + \$ 0.00)] * 100%		10.0000%

ING. MIGUEL CUEVAS MENDOZA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



Coyuca
Nos Une



FASAR

DATOS DE LA DEPENDENCIA

Nombre: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 Area: DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
 Departamento: DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DATOS DE LA OBRA

Nombre de la Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Dirección: COYUCA DE BENITEZ
 Ciudad: COYUCA DE BENITEZ
 Estado: GUERRERO
 Fecha de Inicio: 15-ene-24
 Fecha de Terminación: 13-may-24

DATOS DEL CONCURSO

Fecha del concurso: 8-ene-24
 Número de concurso: ADJUDICACION DIF EXPEDIENTE No.
 Lugar de celebración: COYUCA DE BENITEZ, GRO.

DATOS PARA FASAR AÑO 2008

Prestaciones en especie(pensionados)	1.05
Prestaciones en dinero	0.7
Invalidez y vida	1.75
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15
Riesgos de trabajo	7.5888
Guarderías	1
Porcentaje de pagos a terceros	0
Salario Mínimo D.F.	103.74
Cuota Fija	20.4
Excedente de tres salarios mínimos	1.1
Limite superior grupo 1	25
Limite superior grupo 2	25

SELECCIONE EL PROCESO DE CALCULO

*Decimales para realizar las operaciones? 6

#¡REF!

#¡REF!

#¡REF!

#¡REF!

#¡REF!

MODIFICACION Abril 2009: se crea tabla e) Fasar Individual, f) Fa

Salarios Normales

CODIGO MANO DE OBRA	Sn= SALARIO NOMINAL	FACTOR SALARIO INTEGRADO	FACTOR SALARIO REAL	D...GORIA	Sn en Veces el salario del DF
MO001	257.14	#¡REF!	#¡REF!	PEON	2.478697
MO002	285.71	#¡REF!	#¡REF!	AYUDANTE GENERAL	2.754097
MO003	285.71	#¡REF!	#¡REF!	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1	2.754097
MO008	285.71	#¡REF!	#¡REF!	CADENERO	2.754097
MO010	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. ALBANIL	3.442645
MO011	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. FIERRERO	3.442645
MO012	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	3.442645
MO013	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. ELECTRICISTA	3.442645
MO014	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. PLOMERO	3.442645
MO015	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. REQUEBRADOR	3.442645
MO017	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. HERRERO	3.442645
MO018	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. SOLDADOR	3.442645
MO020	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. JARDINERO	3.442645
MO021	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. PINTOR	3.442645
MO022	357.14	#¡REF!	#¡REF!	TOPOGRAFO	3.442645
MO023	357.14	#¡REF!	#¡REF!	OF. COLOCADOR	3.442645
MO031	428.57	#¡REF!	#¡REF!	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	4.131193
MO032	328.57	#¡REF!	#¡REF!	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	3.167245
		#¡REF!	#¡REF!		

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

Fecha: 08-ene-24

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

0

LUGAR:COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

DOCUMENTO

ART. 26 AIII

#jREF! Nombre del Licitante	#jREF! #jREF!
--------------------------------	------------------



<input type="checkbox"/> Trabajos Costa Fuera			
Inicio: 15-ene-24	Terminación: 13-may-24	Duración de Obra	120 Días
Captura de datos Para el Factor de Salario Real año 2008	Normales		
Días Calendario Anualizado	365.00	365.00	365.00
1. Días no Trabajados			
1.1 Domingos	52.00	0.00	0.00
1.2 Vacaciones	12.00	0.00	0.00
1.3 Días Lunes	0.00	2.00	2.00
1.4 Días festivos por ley	7.00	0.00	0.00
1.5 Condiciones Climatológicas (Lluvias y Otros)	3.00	0.00	0.00
1.6 Días por costumbre (contrato colectivo)	6.00	0.00	0.00
1.7 Permisos y Enfermedad no profesional (3 x .15)	0.00	0.00	0.00
1.8 Días Sindicato (Contrato Colectivo)	0.00	0.00	0.00
1.9 Días equivalentes por arraste	0.00	0.00	0.00
1.10 Días no Trabajados por Guardia	0.00	0.00	0.00
2. Días pagados por LFT			
2.1 Aguinaldo por Ley	15.00	15.00	15.00
2.2 Prima Vacacional (porcentaje) 25%	3.00	0.00	0.00
2.3 Prima dominical 25%	13.00	0.00	0.00
Horas extras gravables en el SBC	0.00	0.00	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00	0.00	0.00
2.4 Total de Horas extras	0.00	0.00	0.00
2.5 Impuesto Sobre Nómina	2.00%	1.50%	1.50%
2.6 SAR (Retiro)	2.00%		
2.7 INFONAVIT	5.00%		
2.8 Otros cargos	0.00%	0.00%	0.00%

Marco jurídico		RLOP= Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. LFT= Ley Federal Del Trabajo, LSS=Ley del Seguro Social, RLSS= Reglamento del Seguro Social SMGDF= Salario Mínimo General del Distrito Federal
Días Festivos art. 74 LFT (reforma del 17 enero 2006)	Vacaciones art 76 LFT 6 días por año	
1 Enero 16 Septiembre	Aguinaldo art 87 LFT 15 días por año	
1er Lunes Febr/ 5 Febrero 3er Lunes Nov/ 20 Noviembre	Prima Vacacional art 80 LFT 25% de las Vacaciones	
3er Lunes Marzo/ 21 Marzo 1 dic. c/6 años	Prima Dominical 25.00%	
1 Mayo 25 diciembre		
Cuota Fija : Art 106 fracción I, (LSS) y Art. 13 fracción I, RLSS *		
Excedente a 3 SMGDF, Art 106 Fracción II, (LSS) y Art. 13 Fracción II, (RLSS) **		
Prestaciones en Dinero Art. 107 Fracc I y II (LSS) Art. 13 Fracción III, (RLSS) ***		
Prestaciones en Especie de los pensionados Art. 25 Párrafo II, (LSS) Art. 13 Frac. IV, (RLSS) ***		
Invalidez y vida, (Art 147 LSS) y Art 14 RLSS, y Art. Vigésimo Quinto Transitorio de La LSS ***		
Cesantía en edad avanzada y vejez Art. 168 Fracción II (LSS) y Art. 16 (RLSS) ***		
Riesgos de trabajo Art. 73 y 74 (LSS) ***		
Guarderías Art. 211 y 212 (LSS) y Art. 15 (RLSS) ***		
Salario Base de Cotización, Art 27(LSS) y Art. 10 (RLSS)		
Base de Cotización Mensual, Art. 11 (RLSS)		
* Sobre el SMGDF		
** Sobre Salario Base de Cotización - 3SMGDF		
*** Sobre el Salario Base de Cotización		
Fsr= Factor de Salario real, Art. 160 RLOP Fsr= Ps(Tp/TI)+ (Tp/TI)	Dias Inactivas por arrastre: Días equivalentes al tiempo perdido en el transporte al sitio de trabajo.	
Ps= Obligaciones obrero-patronales en fracción decimal, Art. 160 RLOP	COSTA AFUERA Utilizado en trabajos Costa afuera o similar. En este caso se anulan las partidas 1.1 al 1.8 Fuente: criterios para la presentacion y evaluacion de proposiciones en licitaciones públicas y por invitación restringida Comision mixta PEP-CNIC, pag198 y 199	
	Tp= Dias realmente pagados durante un periodo anual. Art. 160 RLOP TI= Dias realmente laborados durante un periodo anual. Art. 160 RLOP	

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ LUGAR;COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO		
DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL		

Inicio: 15-ene-24			Terminacion: 13-may-24			Duracion : 120 dias		
DICAL	DIAS CALENDARIO							365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO							15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL							3.00
	Prima dominical							13.00
	Horas extras gravables en el SBC							
	Horas extras no gravables en el SBC							
Tp	TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO					SUMA:		396.00
DIDOM	DIAS DOMINGO							52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES							12.00
DILUN	DIAS LUNES							
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY							7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)							3.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE							6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL							
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)							
	Dias no Trabajados por Guardia							
DINLA	DIAS NO LABORADOS AL AÑO					SUMA:		80.00
TI	TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)							285.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS							1.389474
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)							1.389474
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS							1.084932

DESGLOSE DE HORAS EXTRAS

Concepto	Normales		
Días Calendario (Periodo)	365.00	365.00	365.00
Numero de semanas laboradas	52.00	 0.00	 0.00
Horas por turno	8	12	12
Días laborados en la semana	6	7	7
Horas laboradas por semana	48.00	84	84
Horas laboradas en el periodo	2,496.00	0.00	0.00
Horas Permitidas por Jornada LFT art 61	8.00	8	8
Días laborados por semana LFT art. 69	6.00	6	6
Horas Permitidas por la LFT en el periodo	2,496.00	0.00	0.00
Horas excedentes en el periodo	0.00	0.00	0.00
Horas extras por turno	0.00		
Días laborados con horas extras por semana	0.00		
Horas extras laborados en la semana	0.00		
Horas extras laborados en el Periodo	0.00		
Horas extras permitidas en el periodo LFT art 66 (9 h/semana)	0.00	0	0
Aplicación doble a las horas extras	0.00	0	0
Numero de días equivalentes a días Dobles	0.00	0.00	0.00
Horas extras excedentes	0.00	0.00	0.00
Aplicación triple a las horas excedentes	0.00	0.00	0.00
Número de días equivalentes a días triples	0.00	0.00	0.00
Número total de horas extras	0.00	0.00	0.00

Notas:

Para salarios normales

Se consideran jornadas laborales normales de 8 horas.

Las horas extras no se aplican a todos los días.

Este algoritmo funciona cuando se labora con periodos de 6 días de trabajo por uno de descanso.

La horas extras se consideran adicionales a las horas laboradas en el periodo.

Para salarios tipo2 y Tipo2

Se consideran jornadas laborales mayores a 8 horas

Las horas extras se aplican a todos los días de las semana incluyendo el días de descanso (generalmente domingo)

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACION: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1000**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotizacion (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	#¡REF!
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL) 365.00	I 7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos 52.00	Aguinaldo por Ley 15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 12.00	Prima Vacacional 25% por Ley 3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes 0.00	Prima Dominical por Ley 13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley 7.00	Tiempo Extra	0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas 3.00	Horas extras gravables en el SBC 0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre 6.00	Horas extras no gravables en el SBC 0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades 0.00		IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato 0.00		3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre 0.00	TOTAL Tp = 396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia 0.00	Impuesto Sobre Nómina 2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
	Otros cargos #¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año 80.00		SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI = 285.00		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. 1.389474	Tp / TI = 1.389474	Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC 1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D		

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1005**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos			SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1010**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley		3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley		13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC		0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00				IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina		2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos		#¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1015**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos			SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1025**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos			SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1140**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si
Salario Base de Cotizacion (SBC)

#¡REF!

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley		3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley		13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC		0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00				IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina		2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos		#¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-2125**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley		3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley		13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC		0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00				IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina		2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos		#¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-2390**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I 7.5888% Riesgos de trabajo		#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)		#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.		#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra		0.7% Prestaciones en dinero		#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00	1.05% Gastos médicos pensionados		#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III 1.75% Invalidez y vida		#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV 2 % Retiro (SAR)		#¡REF!
Días sindicato	0.00			3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez		#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales		#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%	5 % Infonavit		#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina		#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00			SP = Suma de Prestaciones		#¡REF!
TOTAL TI =	285.00			Ps= Obligacion Obrero-Patronal		
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474		Ps = Sp / SBC		#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-2430**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos				
TOTAL TI =	285.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D			Ps = Sp / SBC	#N/D

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-2575**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si
Salario Base de Cotizacion (SBC)

#¡REF!

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley		3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley		13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC		0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00				IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina		2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos		#¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **1A5P**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos			SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **1P-M**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

#¡REF! #¡REF!

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!		2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL $Fsr = [Ps(Tp-Te)/TI] + (Tp/TI) + \text{Otros cargos}$

#N/D

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO01**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotizacion (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!		2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI =	#N/D			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO02**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos			SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!		2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#¡REF!
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #¡REF!				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#¡REF!

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO04**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!		2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI =	#N/D			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO06**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley			1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC			1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina			5 % Infonavit	#¡REF!
					2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00	Otros cargos			SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

FECHA: 08-ene-2024

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**

CATEGORIA (S): **#N/D**

#¡REF! #¡REF!

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S) **#¡REF!**
Salario Base de Cotización (SBC) **#N/D**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley		15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley		3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley		13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC		0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC		0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00				IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =		396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina		2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos		#¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO083**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!		2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D				

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO092**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotizacion (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	#¡REF!
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL) 365.00	I 7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos 52.00	Aguinaldo por Ley 15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 12.00	Prima Vacacional 25% por Ley 3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes 0.00	Prima Dominical por Ley 13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley 7.00	Tiempo Extra	0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas 3.00	Horas extras gravables en el SBC 0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre 6.00	Horas extras no gravables en el SBC 0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades 0.00		IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato 0.00		3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre 0.00	TOTAL Tp = 396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia 0.00	Impuesto Sobre Nómina 2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
	Otros cargos #¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año 80.00		SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI = 285.00		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. 1.389474	Tp / TI = 1.389474	Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC 1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D		

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

0

#¡REF!

UBICACIÓN: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO093**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

Salario Base de Cotización (SBC)

#N/D

#¡REF! #¡REF!

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		#¡REF!
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes	0.00	Prima Dominical por Ley	13.00		1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas	3.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato	0.00				3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre	0.00	TOTAL Tp =	396.00	V	1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	#¡REF!
		Otros cargos	#¡REF!		2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año	80.00				SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI =	285.00				Ps= Obligación Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.389474	Tp / TI = 1.389474			Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI =	#N/D			

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

FECHA: 08-ene-2024

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
0

#¡REF!

UBICACION: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **100100-1000**

En Veces SMDF

CATEGORIA (S): **#N/D**

Sal. Nominal (S)

#¡REF!

#¡REF! #¡REF!

Salario Base de Cotizacion (SBC)

#N/D

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	#¡REF!
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL) 365.00	I 7.5888% Riesgos de trabajo	#¡REF!
Domingos 52.00	Aguinaldo por Ley 15.00	II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 12.00	Prima Vacacional 25% por Ley 3.00	Cuota fija(20.4% sal. Min*días cal/días trab)	#¡REF!
Días Lunes 0.00	Prima Dominical por Ley 13.00	1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	#¡REF!
Días festivos por Ley 7.00	Tiempo Extra	0.7% Prestaciones en dinero	#¡REF!
Condiciones Climatologicas 3.00	Horas extras gravables en el SBC 0.00	1.05% Gastos médicos pensionados	#¡REF!
Días por costumbre 6.00	Horas extras no gravables en el SBC 0.00	III 1.75% Invalidez y vida	#¡REF!
Permisos y Enfermedades 0.00		IV 2 % Retiro (SAR)	#¡REF!
Días sindicato 0.00		3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	#¡REF!
Horas inactivas por arrastre 0.00	TOTAL Tp = 396.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales	#¡REF!
Días no trabajados por guardia 0.00	Impuesto Sobre Nómina 2.00%	5 % Infonavit	#¡REF!
	Otros cargos #¡REF!	2% Impuesto Sobre Nómina	#¡REF!
Días No Laborables al Año 80.00		SP = Suma de Prestaciones	#¡REF!
TOTAL TI = 285.00		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. 1.389474	Tp / TI = 1.389474	Ps = Sp / SBC	#N/D
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC 1.084932	Ps x (Tp-Te) / TI = #N/D		

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

#N/D

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

#¡REF!

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

#¡REF!

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS LICITACION No: ADJUDICACION DIRECT Fecha: 08-ene-24 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ LUGAR;COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO		DOCUMENTO ART. 26 AIII
#¡REF! Nombre del Licitante	#¡REF! #¡REF!	
DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL		

Inicio: 15-ene-24		Terminacion: 13-may-24		Duracion : 120 dias	
DICAL	DIAS CALENDARIO				365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO				15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL				
	Prima dominical				
	Horas extras gravables en el SBC				
	Horas extras no gravables en el SBC				
	SUMA:				
Tp	TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO				380.00
DIDOM	DIAS DOMINGO				2.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES				
DILUN	DIAS LUNES				
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY				
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)				
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE				
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL				
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)				
DINLA	Dias no Trabajados por Guardia				
	DIAS NO LABORADOS AL AÑO				2.00
TI	TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)				363.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS				1.046832
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)/ DIAS LABORADOS				1.046832
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS				1.041096

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE
BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

FACCIÓN No. ADJUDICACION DIRE

EXPEDIENTE No.

DIAS NO TRABAJADOS POR GUARDIA**Jornada de 12 horas costa afuera x**

DIAS NO TRABAJADOS POR GUARDIA (FSR_DNGUA) = (DA/(PT+PD)) x DPNT

Donde:

DIAS AL AÑO (DA) = 365.00 Días

PERIODO DE TRABAJO (PT) = Días

PERIODO DE DESCANSO (PD) = Días

DIAS PAGADOS NO TRABAJADOS (DPNT) = Días

DIAS NO TRABAJADOS POR GUARDIA (FSR_DNGUA) = (365 / (+)) x

DIAS NO TRABAJADOS POR GUARDIA (FSR_DNGUA) = 0.00 Días

* Cálculo complementario al ANEXO H-2.1 "Calculo del Factor de Salario Real"

FECHA:

08 de enero de 2024

COMPañIA:

#REF!

FIRMA:

#REF!
#REF!

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE
BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ**LICITACIÓN No. ADJUDICACION****EXPEDIENTE No.****DIAS EQUIVALENTES POR HORAS EXTRA AL AÑO****Jornada de 12 horas costa afuera x****1.- SEMANAS DEL AÑO COSTA AFUERA (SACA) = (DA / 7 x (PT / (PT+PD)))**

Donde:

DIAS AL AÑO (DA) = 365.00 Días
PERIODO DE TRABAJO (PT) = Días
PERIODO DE DESCANSO (PD) = Días
(SACA)= (365 / 7 x (/ (+))

(SACA) = 0 Semanas**2.- HORAS EXTRAS A LA SEMANA (HES) = (HTS) - (HLFT)**

Donde:

(HTS) = 12 Hr/Día x 7 Días / semana
(HTS) = 84.00 Hr / Semana

HORAS A LA SEMANA SEGUN LEY FEDERAL DEL TRABAJO (HLFT) = 48.00 Hr / Semana

(HES)= 84 - 48 Hr / Semana

(HES) = 36.00 Hr / Semana**3.- HORAS EQUIV. POR TIEMPO EXTRA A LA SEMANA (HETES) = (H2) + (H3)**

Donde:

PRIMERAS 9 HORAS DOBLES A LA SEMANA (H2) = (9 x 2) Hr
(H2)= 18.00 Hr

HORAS COMPLEMENTARIAS TRIPLES A LA SEMANA (H3) = ((HES) - 9) x 3 Hr
(H3)= 81.00 Hr

(HETES) = 99.00 Hr / Semana**4.- DIAS EQUIVALENTES AL AÑO POR T. EXTRA (FSR_DPHEX) = (HETES)/8 x (SACA)**

(FSR_DPHEX) = 99 / 8 x 0 Días

DIAS EQUIVALENTES AL AÑO POR TIEMPO EXTRA (FSR_DPHEX) = 0.00 Días

* Cálculo complementario al ANEXO H-2.1 "Calculo del Factor de Salario Real"

FECHA:

08 de enero de 2024

COMPañIA:

#¡REF!

FIRMA:

#¡REF!
#¡REF!



Coyuca
Nos Une



PROGRAMA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
A	EXPLANADA PARQUE							
A01	PRELIMINARES							
PRE 1.1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2	M2	60.71% \$20,774.29 1,533.1582	39.29% \$13,444.61 992.2218				100.00% \$34,218.90 2,525.38
TOTAL PRELIMINARES			\$20,774.29	\$13,444.61				
ACUMULADO			\$20,774.29	\$34,218.90	\$34,218.90	\$34,218.90	\$34,218.90	
PORCENTAJE PERIODO			60.71%	39.29%				
PORCENTAJE ACUMULADO			60.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A02	EXCAVACIÓN							
EXC 2.1	APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" EN MATERIAL COMUN.	M3	60.71% \$38,741.17 459.9450	39.29% \$25,072.32 297.6650				100.00% \$63,813.49 757.61
EXC 2.2	BASE CON MATERIAL DE LA REGION, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, CUÑAS DE SOBRE ANCHO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	M3	60.71% \$164,317.53 459.9511	39.29% \$106,342.22 297.6689				100.00% \$270,659.75 757.62
EXC 2.3	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	60.71% \$43,909.65 1,533.1582	39.29% \$28,417.23 992.2218				100.00% \$72,326.88 2,525.38
EXC 2.4	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM	M3	60.71% \$171,025.95 459.9450	39.29% \$110,683.75 297.6650				100.00% \$281,709.70 757.61

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
TOTAL EXCAVACIÓN			\$417,994.30	\$270,515.52				
ACUMULADO			\$417,994.30	\$688,509.82	\$688,509.82	\$688,509.82	\$688,509.82	
PORCENTAJE PERIODO			60.71%	39.29%				
PORCENTAJE ACUMULADO			60.71%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
A03	EXPLANADA							
EXP 3.2	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS	M2		64.29%	35.71%			100.00%
	OSCURO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR			\$1,188,150.90	\$659,960.62			\$1,848,111.52
	INCLUYE: CAMA DE ARENA COMPACTADA AL			757.7348	420.8852			1,178.62
	90%, MATERILAES Y SU COLOCACI N DE							
	ACABADO.							
EXP 3.3	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS	M2		64.29%	35.71%			100.00%
	CLARO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR			\$477,591.05	\$265,278.84			\$742,869.89
	INCLUYE: CAMA DE ARENA COMPACTADA AL			304.5803	169.1797			473.76
	90%, MATERILAES Y SU COLOCACI N DE							
	ACABADO.							
EXP 3.4	ESCALONES FORJADO SIMPLE EN PISO	ML		64.29%	35.71%			100.00%
				\$67,767.45	\$37,641.63			\$105,409.08
				61.7055	34.2745			95.98
TOTAL EXPLANADA				\$1,733,509.40	\$962,881.09			
ACUMULADO				\$1,733,509.40	\$2,696,390.49	\$2,696,390.49	\$2,696,390.49	
PORCENTAJE PERIODO				64.29%	35.71%			
PORCENTAJE ACUMULADO				64.29%	100.00%	100.00%	100.00%	
A04	BANCAS							
BAN 4.1	BANCA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	3.20 X 0.40 X 0.40 MTS., FORJADA POR				\$24,935.13	\$8,311.71		\$33,246.84
	MURO DE TABIQUE DE LA REGION CON				9.0000	3.0000		12.00
	ACABADO PULIDO, REFORZADO CON ACERO							
	DEL #3 @ 20 CMS., EN AMBOS SENTIDOS UNA							

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
BAN 4.2	CAPA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	BANCA CON BASE RECTANGULAR DE 40 CM				\$19,294.65	\$6,431.55		\$25,726.20
	ALTURA X 2.30 MTS X 2.90 MTS. ARMADA				1.5000	0.5000		2.00
	CON LADRILLOS, KASTILLOS DE 15 X 15 CMS							
	CON CADENA DE DESPLANTE, RELLENO CON TIERRA PROCTOR.							
BAN 4.3	BANCAS EN JARDINERAS TRIANGULARES CON UN PERIMETRO DE 17.50 MTS, INCLUYE:	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	FORJADO DE BANCAS DE 40 CM X 40 CM				\$26,191.67	\$8,730.55		\$34,922.22
	CON ACABADO CONCRETO PULIDO Y DETALLES				1.5000	0.5000		2.00
	DE ENTRECALLES 1.5 CMS @.20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS.							
	BANCAS DOBLES EN JARDINERAS INCLUYE:		ML			75.00%	25.00%	
FORJADO DE 2 BANCAS 1 CON UNA ALTURA				\$94,999.96	\$31,666.66		\$126,666.62	
DE .40 Y DE 60 CM DE ALTURA CON UN				52.0200	17.3400		69.36	
ANCHO DE .80 CMS, ACABADO CONCRETO								
PULIDO.								
TOTAL BANCAS					\$165,421.41	\$55,140.47		
ACUMULADO					\$165,421.41	\$220,561.88	\$220,561.88	
PORCENTAJE PERIODO					75.00%	25.00%		
PORCENTAJE ACUMULADO					75.00%	100.00%	100.00%	
A05	JARDINERIA							
JAR 5.1	TALUD PARA JARDINERIA	M3				82.14%	17.86%	100.00%
						\$50,321.60	\$10,941.62	\$61,263.22
						110.0840	23.9360	134.02
JAR 5.2	TIERRA PARA PASTO ALFOMBRA, A BASE DE TIERRA NEGRA ORGANICA INCLUYE: RETIRO	M3				82.14%	17.86%	100.00%
						\$71,363.43	\$15,516.80	\$86,880.23

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
JAR 5.3	DE TIERRA, ACARREO DE	M2				156.1153	33.9447	190.06
	MATERIALES,SUMINISTRO Y MANO DE OBRA.							
	PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO,					82.14%	17.86%	100.00%
	COLOCACION Y MANTENIMIENTO A BASE DE					\$83,816.53	\$18,224.54	\$102,041.07
JAR 5.4	RIEGO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.	ML				520.3733	113.1467	633.52
	RODAPIE DE 50 CM X 20 CM DE CORONA.					82.14%	17.86%	100.00%
						\$206,901.34	\$44,987.31	\$251,888.65
JAR 5.5		PZA				539.2409	117.2491	656.49
	ARBOL DE LA REGION, DE 0.70 a 2.50 Mts.					82.14%	17.86%	100.00%
	DE ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO,					\$27,851.11	\$6,055.77	\$33,906.88
JAR 5.6	SEMBRADO, TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y	PZA				26.2848	5.7152	32.00
	MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA							
	OBRA.							
	PALMARECA DE LA REGION, DE 0.70 Mts. DE					82.14%	17.86%	100.00%
JAR 5.7	ALTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO,	PZA				\$13,616.84	\$2,960.76	\$16,577.60
	TIERRA NEGRA PARA PLANTAS Y					32.8560	7.1440	40.00
	MANTENIMIENTO HASTA QUE SE ENTREGUE LA							
	OBRA.							
TOTAL JARDINERIA	PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA,	PZA				82.14%	17.86%	100.00%
	INCLUYE: SUMINISTRO, SEMBRADO, TIERRA					\$19,841.74	\$4,314.26	\$24,156.00
	NEGRA PARA PLANTAS Y MANTENIMIENTO					20.5350	4.4650	25.00
	HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.							
ACUMULADO						\$473,712.59	\$103,001.06	
PORCENTAJE PERIODO						\$473,712.59	\$576,713.65	
PORCENTAJE ACUMULADO						82.14%	17.86%	
A06 GUARNICIÒN						82.14%	100.00%	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
GUA 6.1	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2	ML		64.29%	35.71%			100.00%
	DE 15 X 20 X 50 CMS., SIN ARMAR			\$71,640.59	\$39,792.87			\$111,433.46
	INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.			130.3030	72.3770			202.68
GUA 6.2	PINTURA ESMALTE AMARILLO EN GUARNICION	ML		64.29%	35.71%			100.00%
	CON UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 0.35			\$7,592.76	\$4,217.40			\$11,810.16
	M, INCLUYELIMPIEZA DE LA SUPERFICIE ,			130.3030	72.3770			202.68
	MANO DE OBRA YHERRAMIENTA.							
TOTAL GUARNICIÓN				\$79,233.35	\$44,010.27			
ACUMULADO				\$79,233.35	\$123,243.62	\$123,243.62	\$123,243.62	
PORCENTAJE PERIODO				64.29%	35.71%			
PORCENTAJE ACUMULADO				64.29%	100.00%	100.00%	100.00%	
A07	RAMPA							
RAM 7.1	RAMPA PARA MINOSVALIDOS	ML		64.29%	35.71%			100.00%
				\$13,223.70	\$7,345.10			\$20,568.80
				25.4846	14.1554			39.64
RAM 7.2	PINTURA PARA PISO	M2		64.29%	35.71%			100.00%
				\$4,604.08	\$2,557.34			\$7,161.42
				30.8978	17.1622			48.06
RAM 7.3	ROTULACION DE MINOSVALIDO EN PISO	PZA		64.29%	35.71%			100.00%
				\$562.10	\$312.22			\$874.32
				3.8574	2.1426			6.00
RAM 7.4	PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE	ML		64.29%	35.71%			100.00%
	MINUSVALIDOS.			\$30,089.57	\$16,713.35			\$46,802.92
				38.6254	21.4546			60.08

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
TOTAL RAMPA				\$48,479.45	\$26,928.01			
ACUMULADO				\$48,479.45	\$75,407.46	\$75,407.46	\$75,407.46	
PORCENTAJE PERIODO				64.29%	35.71%			
PORCENTAJE ACUMULADO				64.29%	100.00%	100.00%	100.00%	
A08	VELARIAS EN EXPLANADAS							
VEL 8.1	VELARIAS ARMADA DE TUBULARES DE 2"	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	CEDULA 30 ANCLADA A PISO CON UNA ALTURA				\$250,033.98	\$83,344.66		\$333,378.64
	DE 5.92 SEGÚN PROYECTO INCLUYE:				10.5000	3.5000		14.00
	TUBULARES, LONARIA, PINTURA MATERIAL Y							
	MANO DE OBRA.							
VEL 8.2	DADO SIMPLE PARA VELARIA DE 0.60 MTS. X	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	1.50 MTS X 0.55 CMS. INCLUYE ESPARRAGOS.				\$40,473.41	\$13,491.13		\$53,964.54
					10.5000	3.5000		14.00
VEL 8.3	PLACA 1/2" DE 0.30 CM X 90 CM	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$20,728.47	\$6,909.49		\$27,637.96
					10.5000	3.5000		14.00
VEL 8.4	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$25,293.66	\$8,431.22		\$33,724.88
					42.0000	14.0000		56.00
TOTAL VELARIAS EN EXPLANADAS					\$336,529.52	\$112,176.50		
ACUMULADO					\$336,529.52	\$448,706.02	\$448,706.02	
PORCENTAJE PERIODO					75.00%	25.00%		
PORCENTAJE ACUMULADO					75.00%	100.00%	100.00%	
A09	ANFITEATRO							
ANF 9.1	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL	M2				82.14%	17.86%	100.00%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
ANF 9.3	TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO	ML				\$1,221.51	\$265.60	\$1,487.11
	EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE					90.1487	19.6013	109.75
	MENOR A 300.00 M2							
	COLADO Y FORJADO DE GRADAS DE					82.14%	17.86%	100.00%
	ANFITEATRO DE 90 CMS X 0.40 CMS DE					\$188,866.31	\$41,065.86	\$229,932.17
ANF 9.4	ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO	M2				120.3269	26.1631	146.49
	DE ACERO, COLADO, FORMADO DE GRADAS,							
	ACABADO PULIDO.					82.14%	17.86%	100.00%
	MURO CURVO COLADO ARMADO CON DOBLE							
	CARA					\$125,755.14	\$27,343.50	\$153,098.64
ANF 9.5	CON VARILLAS DE 3/8" @20 Y ESTRIBOS DE	M2				55.5841	12.0859	67.67
	3/8 CON SEPARADORES DEL MISMO DIAMETRO							
	F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO DE							
	CONCRETO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO,					82.14%	17.86%	100.00%
	DECIMBRADO, CURADO, ACABADO APARENTE.					\$37,481.80	\$8,149.77	\$45,631.57
ANF 9.6	PIEDRA LAJA GRIS EN MURO MONUMENTAL	PZA				38.2362	8.3138	46.55
	ZAPATA AISLADA 1.20X1.20.20CMS ARMADA					82.14%	17.86%	100.00%
	CON VARILLA DEL #4 @10CMS AMBOS					\$15,989.60	\$3,476.68	\$19,466.28
	SENTIDOS F C=250 KG/CM2 INCLUYE:					4.9284	1.0716	6.00
ANF 9.7	EXCAVACIÓN, PLANTILLA 5 CMS F C= 150	ML						
	KG/CM2, RELLENO, COMPACTACIÓN,					82.14%	17.86%	100.00%
	HABILITADO, COLADO, CURADO.					\$30,359.24	\$6,601.21	\$36,960.45
	CONTRA - TRABE DE 70 CM X 20 CM ARMADA					20.7403	4.5097	25.25
	CON 4 VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS							
	DEL #2 @20 CMS.							

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
ANF 9.8	TRABES DE 50 CMS X 20 CM ARMADA CON 4	ML				82.14%	17.86%	100.00%
	VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2					\$27,853.39	\$6,056.35	\$33,909.74
	@15 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DECIMBRADO, CURADO.					20.7403	4.5097	25.25
ANF 9.9	COLUMNA 2.00X.45X.30 CMS ARMADA CON 4	PZA				82.14%	17.86%	100.00%
	VARILLAS DE 1/2" Y 2 VARILLA DEL 3/8"					\$15,499.42	\$3,370.10	\$18,869.52
	CON ESTRIBOS DEL 1/4" @20 CMS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO, COLADO Y DECIMBRADO.					4.9284	1.0716	6.00
ANF 9.10	TUBULARES DE 6" REDONDO INCLUYE:	KG				82.14%	17.86%	100.00%
	PINTURA ESMALTE PARA METAL, COLOR BLANCO. INCLUYE: PLACAS DE .20X.20 DE 1/4" DE ESPESOR, ESPARRAGOS 1/4"					\$77,895.15	\$16,937.03	\$94,832.18
						835.0681	181.5719	1,016.64
ANF 9.11	ANCLADOS CON TORNILLERIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.	KG				82.14%	17.86%	100.00%
	TUBULAR DE4 " REDONDO, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS. PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.					\$35,512.82	\$7,721.68	\$43,234.50
						405.5827	88.1873	493.77
ANF 9.12	TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG	KG				82.14%	17.86%	100.00%
	INCLUYE PINTURA ESMALTE, COLOR BLANCO. INCLUYE: SOLDADURAS, HABILITADO DE ACERO, CORTES, TORNILLERIAS, PRIMER Y ACABADO CON PINTURA ESMALTE COLOR SEGÚN PROYECTO.					\$22,002.88	\$4,784.17	\$26,787.05
						268.8196	58.4504	327.27
ANF 9.13	TENSOR REDONDO DE 3/4 INCLUYE:	ML				82.14%	17.86%	100.00%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
ANF 9.16	LONA COLOR BLANCA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLODA SEGÚN PROYECTO.	M2				\$1,592.22	\$346.20	\$1,938.42
						4.9284	1.0716	6.00
						82.14%	17.86%	100.00%
ANF 9.17	ZAPATA CORRIDA DE 1.00 MTS X 0.20 CMS DE ESPESOR DOBLE PARRILLA ARMADA CON VAR # 4 @10CMS AMBOS SENTIDOS INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO DE CEPAS, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL 85%	ML				\$19,111.35	\$4,155.45	\$23,266.80
						74.2217	16.1383	90.36
						82.14%	17.86%	100.00%
ANF 9.18	COLUMNA DE CONCRETO CIRCULAR DE 30 CMS ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.	ML				\$87,905.75	\$19,113.68	\$107,019.43
						40.4868	8.8032	49.29
						82.14%	17.86%	100.00%
ANF 9.19	COLUMNA DE CONCRETO DE 20CMSX15CMS ARMADO CON 4 VAR #4, 2 VAR #3 CON ESTRIBOS #2 @ 20 CMS.	ML				\$9,863.13	\$2,144.52	\$12,007.65
						12.0582	2.6218	14.68
						82.14%	17.86%	100.00%
ANF 9.20	PANEL W	M2				\$3,746.97	\$814.69	\$4,561.66
						6.0784	1.3216	7.40
						82.14%	17.86%	100.00%
ANF 9.21	APLANADO DE MUROS	M2				\$2,265.47	\$492.60	\$2,758.07
						4.8298	1.0502	5.88
						82.14%	17.86%	100.00%
ANF 9.21	APLANADO DE MUROS	M2				\$2,652.17	\$576.66	\$3,228.83
						9.6597	2.1003	11.76
						82.14%	17.86%	100.00%

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
ANF 9.22	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES	M2				82.14%	17.86%	100.00%
	APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO					\$7,757.42	\$1,686.72	\$9,444.14
	DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS					83.1093	18.0707	101.18
	DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y							
	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA							
	HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN							
	1RA ESTACIÓN.							
ANF 9.23	ESCALONES DE 1.20 X 0.45 X 0.20 CMS.	PZA				82.14%	17.86%	100.00%
						\$3,743.02	\$813.86	\$4,556.88
						6.5712	1.4288	8.00
ANF 9.24	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE	M2				82.14%	17.86%	100.00%
	10 CMS DE ESPESOR ACABADO RAYADO EN					\$39,541.61	\$8,597.68	\$48,139.29
	REA DEL ANFITEATRO INCL. JUNTAS FRÍAS					74.2217	16.1383	90.36
	ACABADAS CON VOLTEADOR Y MANO DE OBRA.							
	TOTAL ANFITEATRO					\$756,616.37	\$164,514.01	
	ACUMULADO					\$756,616.37	\$921,130.38	
	PORCENTAJE PERIODO					82.14%	17.86%	
	PORCENTAJE ACUMULADO					82.14%	100.00%	
A10	LETRAS MONUMENTALES							
LMO 10.00	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO	PZA				82.14%	17.86%	100.00%
	AL CARB N CAL. 16 O 20 ACAADO PINTURA					\$156,344.62	\$33,994.58	\$190,339.20
	CON ICONOS REPRESENTANTES AL LUGAR EN					12.3210	2.6790	15.00
	LETRA DE 1.00 DE ALTURA X .40 DE ACHO							
	CON BASE GALVANIZADA CAL.18							
	.30XMSX.30CMS DE ALTO CON ESTRUCTURA							

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
INTERNA EN PTR 1 1/4"								
TOTAL LETRAS MONUMENTALES						\$156,344.62	\$33,994.58	
ACUMULADO						\$156,344.62	\$190,339.20	
PORCENTAJE PERIODO						82.14%	17.86%	
PORCENTAJE ACUMULADO						82.14%	100.00%	
A11	MONUMENTO							
MON 11.01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL	M2			75.00%	25.00%		100.00%
	TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO				\$101.02	\$33.67		\$134.69
	EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE				7.4550	2.4850		9.94
	MENOR A 300.00 M2							
MON 11.02	ZAPATA AISLADA DE 0.80 MTS X 0.80 X	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	0.25 CMS DE PERALTE, ARMADA CON VAR # 3				\$1,701.32	\$567.10		\$2,268.42
	AMBOS SENTIDOS @20 CMS. INCLUYE:				1.5000	0.5000		2.00
	EXCAVACIÓN DE CEPAS CON UNA PROFUNDIDAD							
	DE 1.50, AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO							
	F C =150 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR							
	HECHO EN OBRA, RELLENO COMPACTADO AL							
	85%.							
MON 11.03	DADO DE 0.40 MTS X 0.40 X 1.00 CMS DE	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	ALTO, ARMADO CON 6 VAR # 4 CON ESTRIBOS				\$2,527.58	\$842.52		\$3,370.10
	DEL #2 @15 CMS INCLUYE: HABILITADO DE				1.5000	0.5000		2.00
	ACERO, CIMBRADO Y COLADO.							
MON 11.04	RELLENO Y COMPACTACION AL 85% EN CAPAS	M3			75.00%	25.00%		100.00%
	DE 20 CMS				\$383.69	\$127.90		\$511.59
					2.3100	0.7700		3.08
MON 11.05	ESPARRAGOS DE 1.20 CMS DE LARGO	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	ATORNILLADO CON TUERCAS				\$7,226.76	\$2,408.92		\$9,635.68

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
					12.0000	4.0000		16.00
MON 11.06	PLACA DE 0.40 X 0.40 CM INCLUYE:	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	MATERIAL, CORTES, SOLDADURA.				\$3,511.17	\$1,170.39		\$4,681.56
					3.0000	1.0000		4.00
MON 11.07	PTR DE 6" INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES,	ML			75.00%	25.00%		100.00%
	HABILITADO Y COLOCACI N.				\$65,478.11	\$21,826.03		\$87,304.14
					31.5000	10.5000		42.00
MON 11.08	FORRADO DE DUROCK SEGÚN PROYECTO	M2			75.00%	25.00%		100.00%
	INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA				\$7,438.30	\$2,479.44		\$9,917.74
					9.2250	3.0750		12.30
MON 11.09	APLANADO	M2			75.00%	25.00%		100.00%
					\$2,532.82	\$844.27		\$3,377.09
					9.2250	3.0750		12.30
MON 11.10	PINTURA PARA MUROS VINILICA	M2			75.00%	25.00%		100.00%
					\$1,680.12	\$560.04		\$2,240.16
					18.0000	6.0000		24.00
MON 11.11	ROTULACION INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	OBRA, DISEÑO SEGÚN PROYECTO.				\$1,897.50	\$632.50		\$2,530.00
					0.7500	0.2500		1.00
MON 11.12	BASE DE CONCRETO TRIANGULAR	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$4,521.87	\$1,507.29		\$6,029.16
					0.7500	0.2500		1.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
MON 11.13	TALUD PARA JARDINERA	M3			75.00% \$2,098.18 4.5900	25.00% \$699.39 1.5300		100.00% \$2,797.57 6.12
MON 11.14	BASE DE CONCRETO PARA MONUMENTO DE 1.20 X 1.80 X 0.50 CMS.	PZA			75.00% \$4,138.20 0.7500	25.00% \$1,379.40 0.2500		100.00% \$5,517.60 1.00
MON 11.16	DESMANTELAMIENTO DE MONUMENTO Y COLOCACION DE BUSTO (ZOCALO)	PZA			75.00% \$12,547.04 0.7500	25.00% \$4,182.34 0.2500		100.00% \$16,729.38 1.00
TOTAL MONUMENTO ACUMULADO					\$117,783.68	\$39,261.20		
PORCENTAJE PERIODO					75.00%	25.00%		
PORCENTAJE ACUMULADO					75.00%	100.00%	100.00%	
A12	HIDRAULICO							
HID 12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE HASTA 6 M DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0, ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" Y CONECTOR	TOMA			75.00% \$4,627.91 3.7500	25.00% \$1,542.64 1.2500		100.00% \$6,170.55 5.00
TOTAL HIDRAULICO ACUMULADO					\$4,627.91	\$1,542.64		
PORCENTAJE PERIODO					75.00%	25.00%		
							\$6,170.55	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
PORCENTAJE ACUMULADO					75.00%	100.00%	100.00%	
A13	INSTALACION ELECTRICA							
INT E 13.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$2,634.88	\$878.29		\$3,513.17
					0.7500	0.2500		1.00
INT E 13.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$2,357.76	\$785.92		\$3,143.68
					6.0000	2.0000		8.00
INT E 13.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 3/4", INCLUYE MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML			75.00%	25.00%		100.00%
					\$14,572.80	\$4,857.60		\$19,430.40
					276.0000	92.0000		368.00
INT E 13.04	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 8, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML			75.00%	25.00%		100.00%
					\$12,070.70	\$4,023.56		\$16,094.26
					194.2500	64.7500		259.00
INT E 13.05	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML			75.00%	25.00%		100.00%
					\$6,176.12	\$2,058.70		\$8,234.82
					148.5000	49.5000		198.00
INT E 13.06.	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE MATERIAL,	ML			75.00%	25.00%		100.00%
					\$10,102.21	\$3,367.40		\$13,469.61

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
	MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				267.7500	89.2500		357.00
INT E 13.06	REGISTRO ELÉCTRICO DE 0.6 X 0.4 M. DE MEDIDAS INTERIORES Y 0.6 M. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MUROS DE TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:5, APLANADO ACABADO PULIDO EN INTERIOR, SOBRE BASE DE TEZONTLE DE 10 CM DE ESPESOR, CON TAPA DE CONCRETO DE 6 CMS.DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 150 KG/CM2, A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO COMERCIAL, INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$3,542.73	\$1,180.91		\$4,723.64
					1.5000	0.5000		2.00
INT E 13.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA CON TECNOLOGIA LED TIPO REFLECTOR, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS.	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$17,591.70	\$5,863.90		\$23,455.60
					10.5000	3.5000		14.00
INT E 13.08	REFLECTORES EN ANFITEATRO Y MONUMENTOS	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$33,278.13	\$11,092.71		\$44,370.84
					9.0000	3.0000		12.00
INT E 13.09	LAMPARAS LED SOLARES INCLUYE: BASE, TUBO CIRCULAR 6", DADO, ESPARRAGOS, ZAPATA Y TODO PARA SU CORRECTO	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$314,032.80	\$104,677.60		\$418,710.40
					15.0000	5.0000		20.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
COLOCACION.								
INT E 13.10	LAMPARAS LEDS EN ANFITEATRO	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
					\$6,401.33	\$2,133.77		\$8,535.10
					3.7500	1.2500		5.00
INT E 13.11	LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO	PZA			75.00%	25.00%		100.00%
	SEGÚN PROYECTO LUMI FULGOR 2 METROS DE				\$746,249.18	\$248,749.72		\$994,998.90
	ALTURA MATERIAL ASE DE ACERO, DOBLE TUO				31.5000	10.5000		42.00
	DE PLASTICO EXTRUIDO.							
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$1,169,010.34	\$389,670.08		
ACUMULADO					\$1,169,010.34	\$1,558,680.42	\$1,558,680.42	
PORCENTAJE PERIODO					75.00%	25.00%		
PORCENTAJE ACUMULADO					75.00%	100.00%	100.00%	
A14	FUENTE DANZANTE EN PISO							
FUE 14.1	SUMINISTRO DE FUENTE DE PISO DANZANTE	SAL				82.14%	17.86%	100.00%
	JET INCLUYE: UNA BOQUILLA TIPO JET, 1					\$1,958,648.84	\$425,876.16	\$2,384,525.00
	OMBA EN ACERO INOXIDABLE A 220 VAC,					21.3564	4.6436	26.00
	SOPORTE DE BOMBA EN ACERO INOXIDABLE							
	304 CAL.12 DE 30CM, EMPALME TIPO							
	CAPSULA, LAMPARA SUMERGIBLE TIPO DONA							
	DE ALUMINIO DE 3.5" X 1" CON LUMINARIO							
	SUMERGIBLE TIPO LED 18W RGBB DE ALTA							
	POTENCIA ALL I OONER COLOR, SISTEMA DE							
	CONTROL DE BOMBEO ELECTR NICO,							
	INTERFACE TIPO TOUCH CON SELECCI N DE							
	MODOS DE FUNCIONAMIENTO, CONTROL							
	HORARIO, LICENCIA DE SOFTWARE CON MODO							
	EST TICO, ALEATORIO INCLUYE:							

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
FUE 14.2	SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS HOTIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS MENORES.	PZA				82.14%	17.86%	100.00%
	SUMINISTRO E INSTALACI N DE SISTEMA DE FILTRADO INCLUYE: FILTRO PANDA 24",					\$89,265.65	\$19,409.35	\$108,675.00
	BOMBA DE FILTRADO SUMERGILE, CLORADOR					1.6428	0.3572	2.00
	EN L NEA PANDA DE 2KG, CONEXIONES EN PVC.							
FUE 14.3	OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE CONTROL	LOTE				82.14%	17.86%	100.00%
						\$662,913.39	\$144,139.68	\$807,053.07
						0.8214	0.1786	1.00
TOTAL FUENTE DANZANTE EN PISO						\$2,710,827.88	\$589,425.19	
ACUMULADO						\$2,710,827.88	\$3,300,253.07	
PORCENTAJE PERIODO						82.14%	17.86%	
PORCENTAJE ACUMULADO						82.14%	100.00%	
A15	PERGOLAS							
PER 15.1	PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL.	LOTE				82.14%	17.86%	100.00%
	10 CON MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X					\$135,790.43	\$29,525.41	\$165,315.84
	3.50 CMS DE ANCHO TODO SEGÚN PROYECTO					1.6428	0.3572	2.00
	ACABADO LISO TODO EN COLOR GUINDA							
INCLUYE: DOS COLUMNAS DE CONCRETO, PTR 4"X4" COLOCADOS SEGÚN PROYECTO, BANCA DE CONCRETO, ZAPATA E CIMETACION Y DALA DE DESPLANTE PARA FIJAR PTR.								
TOTAL PERGOLAS						\$135,790.43	\$29,525.41	
ACUMULADO						\$135,790.43	\$165,315.84	
PORCENTAJE PERIODO						82.14%	17.86%	
PORCENTAJE ACUMULADO						82.14%	100.00%	

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Fecha: 8-ene-2024
Inicio de Obra: 15-ene-2024
Fin de Obra: 13-may-2024
Duración: 120 días naturales

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Ene-2024	Feb-2024	Mar-2024	Abr-2024	May-2024	Total
ACUMULADO			\$438,768.59	\$2,583,950.92	\$5,411,143.15	\$10,376,602.30	\$11,360,499.36	
PORCENTAJE PERIODO			3.86%	18.89%	24.88%	43.71%	8.66%	
PORCENTAJE ACUMULADO			3.86%	22.75%	47.63%	91.34%	100.00%	



Coyuca
Nos Une



RELACIÓN DE BÁSICOS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

Relación de Básicos

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
MANO DE OBRA			
CU001	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	532.22
CU002	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	1,260.71
CU003	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	3,389.58
CU004	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU005	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU006	CUADRILLA No 06 (1 OF. ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU007	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU010	CUADRILLA No 10 (1 OF. HERRERO EN CAMPO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU011	CUADRILLA No 11 (1 OF. SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU013	CUADRILLA No 13 (1 OF. JARDINERO + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU014	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU015	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	1,904.35
CU016	CUADRILLA No 16 (1 OF. COLOCADOR + 1 AYUANTE GENERAL)	JOR	1,316.42
CU027	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)	JOR	4,313.46

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

Relación de Básicos

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
BASICOS			
11-0212	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	217.04
12-0244	FIRME DE CONCRETO DE 10 cm F'c=150 Kg/cm2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, NIVELES, HERRAMENTA, DESPERDICIO Y ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	379.68
3-0074	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2.	M2	10.71
33-0522	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	12.16
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	441.20
6-0111	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	38.22
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	131.30
ACA-01	ACARREO DE MAT. DE EXC. Y/O DEMOLICIÓN, EN CAMIÓN VOLTEO DE 6M3 DE CAPACIDAD, MOTOR DIESEL CON CARGA MECANICA, INCL. EQUIPO.	M3	154.90
ACA-02	ACARREO EN CAMIÓN A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3-KM	12.16
ACE-C2	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON ALAMBRON #2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	56.92
ACE-C3	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.3 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	KG	42.62
ACE-C4	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CON VARILLA NO.4 FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN	KG	41.15
ACE-E2	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON NO.2 FY=2,200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL 1A . ESTACIÓN.	KG	56.50
ACE-E3	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,FY=4,000 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	KG	43.48
ACE-E4	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	36.85
ANC-3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE REDONDO 3/4 DE ACERO AL CARBÓN CON ROSCA DE TORNO EN LA PUNTA SUPERIOR. 50CM DE LONGITUD CON UNA ESCUADRA EN LA PARTE INFERIOR DE 10CM, INCLUYE, RONDANA Y TUERCA HEXAGONAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	188.16

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

Relación de Básicos

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
APL-02	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1RA. ESTACIÓN.	M2	217.04
CIM-A01	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 mm. INLCUYE: CIMBRADO Y DECIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	320.88
CIM-A04	CIMBRA APARENTE EN GUARNICIÓN INCLUYE: HABILITADO.	M2	170.76
CIM-A05	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA A BASE DE TRIPLAY DE16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.	M2	291.69
CIM-A06	CIMBRA APARENTE EN CIMENTACIÓN A BASE DE TRIPLAY DE16 MM. INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CHAFLANES, FRENTES ACARREO DE MATERIAL EN 1RA. ESTACIÓN.	M2	291.69
CIM-C01	CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	231.10
CIM-C02	CIMBRA COMÚN EN CIMENTACIÓN , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACIÓN.	M2	242.56
CON-150	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	2,157.89
CON-200	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	2,370.06
CON-250	CONCRETO F'C= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	2,479.23
CON-C150	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2,650.72
CON-C200	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2,872.07
CON-C250	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN CIMENTACIÓN, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	2,988.13
CON-E250	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	3,327.09
D-100X50	DADO DE 1.00 X 0.50 MTS., CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 10 VARILLAS DEL #4, ESTRIBOS CON VARILLA DEL #3 @ 15 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CIMBRA COMÚN, ACARREO EN 1RA ESTACIÓN.	PZA	3,298.04
DADO-P6	DADO PIRAMIDAL 60 X 40 X 65 CMS. DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL #3 ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS., INCLUYE: CIMBRA APARENTE, 4 ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE LONGITUD, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, .	PZA	1,701.61
EXC-MAII	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	266.11
LOSA8	LOSA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 3 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE: ACERO, HABILITADO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	920.04
LOS-C10	LOSA DE CIMENTACIÓN DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 66-1010 20, INCLUYE: HABILITADO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, PLANA CERRADA, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	381.29
MORTERO 1:3	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	2,264.89
MORTERO 1:4	MORTERO CEM-ARE 1:4	M3	1,899.36
MORTERO 1:5	MORTERO CEM-ARE 1:5	M3	1,662.27

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO

Duración: 120 días naturales

Relación de Básicos

Código	Concepto	Unidad	Costo Unitario
MURO-02	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN;ALTURA HASTA 3.00 MTS. INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.ESTACION.	M2	409.21
MURO20	MURO DE 20 CM DE ESPESOR DE TABICON PESADO DE 15x20x40 CM, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	424.85
PIN-ESM	PINTURA ESMALTE COMEX EN ELEMENTOS METÁLICOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PRIMARIO ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX, ALTURA MÁXIMA 3.00 MTS. INCLUYE ACARREO EN 1RA. ESTACIÓN.	M2	111.99
PIN-VIN	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES APLANADOS CON MEZCLA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA VINÍLICA COMEX VINIMEX Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE; ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACIÓN.	M2	73.78
PLB-1/2	PLACA BASE DE 30 X 30 CMS. DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	60.18
REH-T21/2	REFUERZO HORIZONTAL DE TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CEDULA 30, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	75.22
SUM-VEL	SISTEMA DE ARQUITECTURA TEXTIL MARCA ARQ.800 COATING - TENSIL TECH BLACKOUT, TEJIDO RECUBIERTO DE PVC 893 GRS/M2, CON UN AÑO DE GARANTÍA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS 10 AÑOS.	M2	901.71
ZA-100X15	ZAPATA CORRIDA DE 100X15 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2. ARMADO CON VARILLA DEL NO. 3 A CADA 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS DOBLE PARRILLA, AGREGADO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	1,133.73



Coyuca
Nos Une



MATERIALES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

Duración: 120 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalación Permanente que se Utilizará	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
MATERIALES			
AGUA	AGUA	M3	100.00
ALAMBRON	ALAMBRON LISO DE 1/4# (No. 2)	KG	36.21
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	41.38
ANCLA3/4	ANCLAS DE 3/4" DIAM. POR 66.50 CM. DE LONGITUD.	PZA	79.23
ANDTUB	ANDAMIO TUBULAR COMPLETA EL CUADRO (2 PZA TUBULARES Y 2 PZA TIJERAS)	R/HR	50.00
ARBFICUS	ARBOL FICUS DE 3.00 A 4.00 MTS. DE ALTURA .	PZA	750.00
ARENA*RIO	ARENA DE RIO	M3	201.15
BARROTE	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	96.00
BOTEB	BOTE DE BASURA CIRCULAR METAL Y PLASTIMADERA TAQUETEADO A PISO MARCA JUMBO .90CMS DE ALTO CON CAPACIDAD DE 78 LITROS	PZA	9,844.03
CABCOB*12	CABLE THW # 12 CONDUMEX	ML	14.94
CABLE	CABLE DE ACERO DE 1/4	M	33.33
CALHIDRA	CALHIDRA	TON	2,250.00
CANALA	CANAL DE AMARRE DE 3.00 M DE LARGO X92MM DE DIAMETRO, MCA YPSA	ML	36.72
CANALG	CANAL GALVANIZADO PARA TABLAROCA	PZA	84.00
CEMENGRS	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	4,310.34
CENTRO10	CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR	PZA	2,119.00
CINAI5	CINTA DE AISLANTE IUSA PLASTICO VINILCOLOR NEGRO	ROLL	30.00
CINJUN	CINTA CUBRE- JUNTA	PZA	42.90
CLAVO*2	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	45.00
COMREDIMIX	COMPUESTO REDIMIX PARA JUNTAS DETABLAROCA	Kg	12.09
CURAROJO	CURACRETO ROJO	LTS	21.58
DC1011I	CABLE THW 10 NEG	ML	18.68
DC1026I	CABLE THW 8 NEG	MTS	30.70
DIESEL	DIESEL	LTO	18.97
DUELA3RA	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	38.40
ESPARRAGOS3/4	ESPARRAGOS DE 3/4	PZA	350.00
ESTOPA	ESTOPA	KG	57.00
FAJILLA	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	25.00
FILTROP	FILTRO PANDA 24"	PZA	42,954.55
FUENTED	FUENTE DE PISO DANZANTE JET	PZA	72,500.00
GRAVA3/4	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	545.98
INT1X30	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES	PZA	179.00
LAMDEC	LAMPARA DECORATIVA LUZ BLANCA DISEÑO	PZA	18,044.42
LAMP32W	LAMPARA DE 32 W	PZA	666.22
LETRASLG16	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL CARB N CAL. 16 O 20 ACAADO PINTURA	PZA	10,031.05
LIJAPLOM	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	4.52
LONAVR	LONA DE VINIL REFORZADA CON MALLA CON OJALES COLOR BLANCA	M2	71.91
LUMINARIA	LUMINARIA SOLAR PREMIUM ALUMINIO, TODO-EN-UNO, 100 WATTS	PZA	9,650.00
MALLA 6,6-10,10	MALLA 6,6-10,10	M2	27.38
MARCO60	MARCO Y CONTRAMARCO DE 60X40 CMS.	PZA	399.00
MATBANCO	MATERIAL DE BANCO	M3	150.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

Duración: 120 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalación Permanente que se Utilizará	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
MICROESF	MICROESFERAS PRESENTACION POR KG.	KG	37.50
MIS-01	MISCELANEOS TORNILLERIA, SOPORTES, TAQUETES, CLAVOS	JGO	65.00
OBRAC2F	OBRA CIVIL 2 FUENTES DE 72 M2 Y CUARTO DE CONTROL	PZA	637,986.62
PALMAA	PALMA ARECA, DE 0.60 a .80 Mts. DE ALTURA	PZA	250.00
PANELD	PENEL DUROK	M2	157.50
PANELW	PANEL W DE 2" DIVISORIO 1.22 X2.44 M	HOJA	560.30
PASAMANOS	PASAMANOS TUBULAR PARA RAMPA DE MINUSVALIDOS.	ML	550.00
PASTA	PASTA ESTREY	LTS	12.38
PASTO A	PASTO ALFOMBRA	M2	39.55
PEGPVC	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	300.00
PERGOLAS	PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"x4" CAL. 10 CON MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO	PZA	5,000.00
PIEDRA BRAZA	PIEDRA BRAZA	M3	583.33
PIEDRAL	PIEDRA LAJA	M2	525.00
PIERECL	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS OSCURO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR	M2	300.00
PIERECL1	PIEDRA RECINTO LAMINADO EN COLOR GRIS CLARO FORMATO 40CMSX40CMSX2CMS ESPESOR	M2	300.00
PINESM100	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	110.00
PINESMAT	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	126.00
PINTAMTRAF	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	78.00
PINTOPD	PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO	LT	142.11
PINVINMEX	PINTURA VINILICA COMEX-VINIMEX	LTO	90.00
PLA1/2"	PLACA DE ACERO DE 1/2"	KG	30.00
PLAMAK	PALMA KERPIS 2.50 Mts. DE ALTURA	PZA	686.21
POLIN	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	150.00
POSTE6	POSTE CONICO METALICO CIRCULAR DE 6.00 MTS. DE ALTURA	PZA	4,515.00
PRIMER	PRIMER ANTICORROSIVO MINIO GENUINO COMEX	LTO	148.80
PTR6X6	PTR DE 6" X 6" CAL. 1/4 (28.30 KG/ML)	KG	30.00
REF18X250	REFLECTOR CIRCULAR TIPO CAMPANA DE 18" 250 W.	PZA	2,467.50
RONDA3/4	RONDANA DE PRESIÓN DE 3/4 DE PULGADA PLATA	PZA	15.52
ROTU1	ROTULO	PZA	2,000.00
SELLVIN	SELLADOR VINILICO COMEX	LTS	45.00
SEÑAL	SEÑALETICA VERTICAL MARCA JUMBO (ESI-314) 2.45CMS DE ALTO	PZA	6,766.40
SOLD6013	SOLDADURA 6013 (1/8") PARA ACERO	KG	67.50
SOLDE-6010	SOLDADURA E-6010 1/8"	KG	67.50
SOLVENTE	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	72.00
SONOT30	Zimbratubo, Sonotubo 30 cm, Pieza	ML	107.33
TABB7X14X28	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28	PZA	4.00
TABP15X20X40	TABICON PESADO DE 15x20x40 CM	PZA	15.00
TBOACE2	TUBULAR DE 2" REDONDO CEDULA 30 3.95 KG	KG	30.00
TBOACE21/2	TUBO DE ACERO DE 2 1/2" CEDULA 30 (CALIBRE 12, 4.61 KG/ML)	KG	43.10
TBOACE4	TUBO DE ACERO DE 4" CEDULA 30 (CALIBRE 11, 8.33 KG/ML)	KG	30.00
TBOACE6	TUBO DE ACERO DE 6" CEDULA 30 (CALIBRE 3/16" 19.23 KG/ML)	KG	30.00
TBOCPP19	TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 19 MM DE DIAMETRO	ML	23.72
TBOPOLAD13	MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0,	ML	16.29

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENITEZ,
MPIO. DE COYUCA DE BENITEZ

Fecha: 8-ene-2024

Inicio de Obra: 15-ene-2024

Fin de Obra: 13-may-2024

Ubicación: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ , GUERRERO

Duración: 120 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

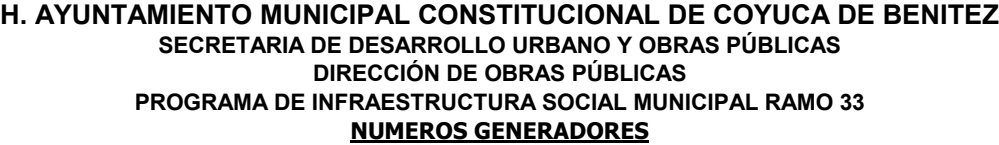
Código	Descripcion del Material y/o Equipo de Instalacion Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
TENSOR3/4	TENSOR REDONDO DE 3/4	ML	112.50
THINER	THINER	LTS	30.00
THINNER	THINNER STANDARD	LT	34.65
TIENEGRA	TIERRA NEGRA PARA JARDINERIA	M3	200.00
TOR25MM	TORNILLO DE 25 MM DE LARGO.	PZA	0.11
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	546.00
TUER3/4	TUERCA HEXAGONAL DE 3/4 DE PULGADA PLATA	PZA	27.59
VALINS1/2"	VALVULA DE INS. 13M1	PZA	206.10
VARILLA 3	VARILLA NO 3	KG	25.00
VARILLA 4	VARILLA NO 4	KG	25.00
VEL-10	SISTEMA DE ARQUITECTURA TEXTIL MARCA ARQ.800 COATING - TENSIL TECH BLACKOUT	M2	650.00



Coyuca
Nos Une

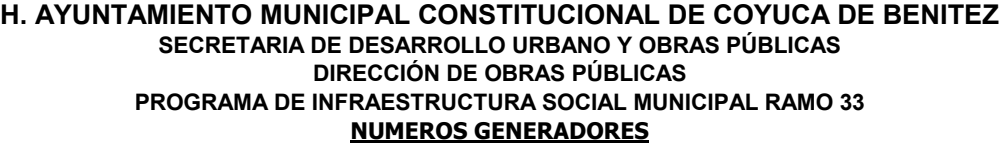


GENERADORES



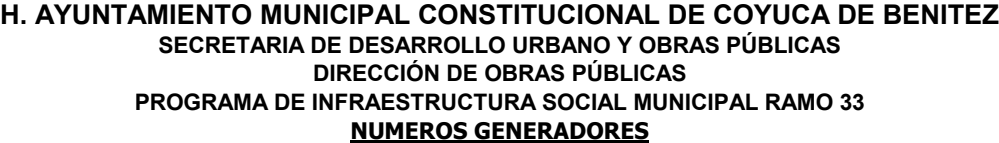
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



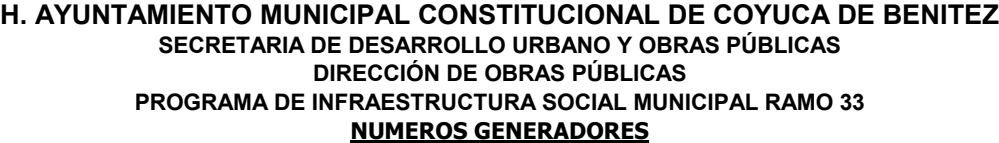
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				AREA	PROFUNDIDAD	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES	
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD							
A02 EXC 2.1	EXCAVACIÓN APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO "B" EN MATERIAL COMUN.				m3	2525.3800	0.30			757.61		
	TOTAL	M3									757.61	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO					
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				AREA	PROFUNDIDAD	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A02	EXCAVACIÓN										
EXC 2.2	BASE CON MATERIAL DE LA REGION, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, CUÑAS DE SOBRE ANCHO, INCORPORACIÓN DE AGUA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA				M3	2525.3800	0.30			757.61	
	TOTAL	M3								757.61	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



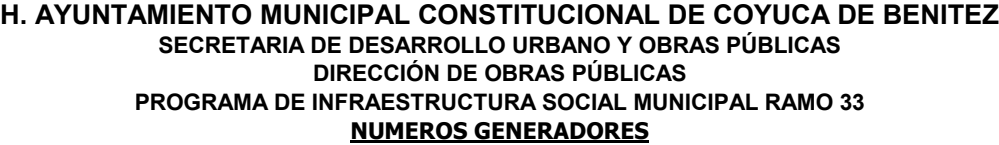
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A02	EXCAVACIÓN										
EXC 2.3	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.				M2					2525.3800	
	TOTAL								ML	2525.38	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



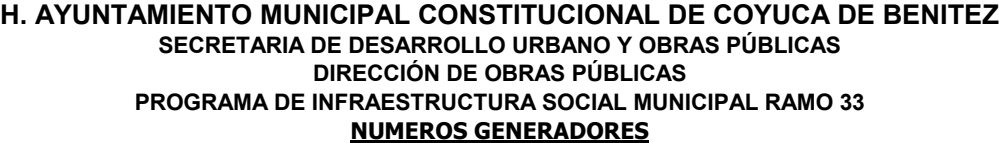
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



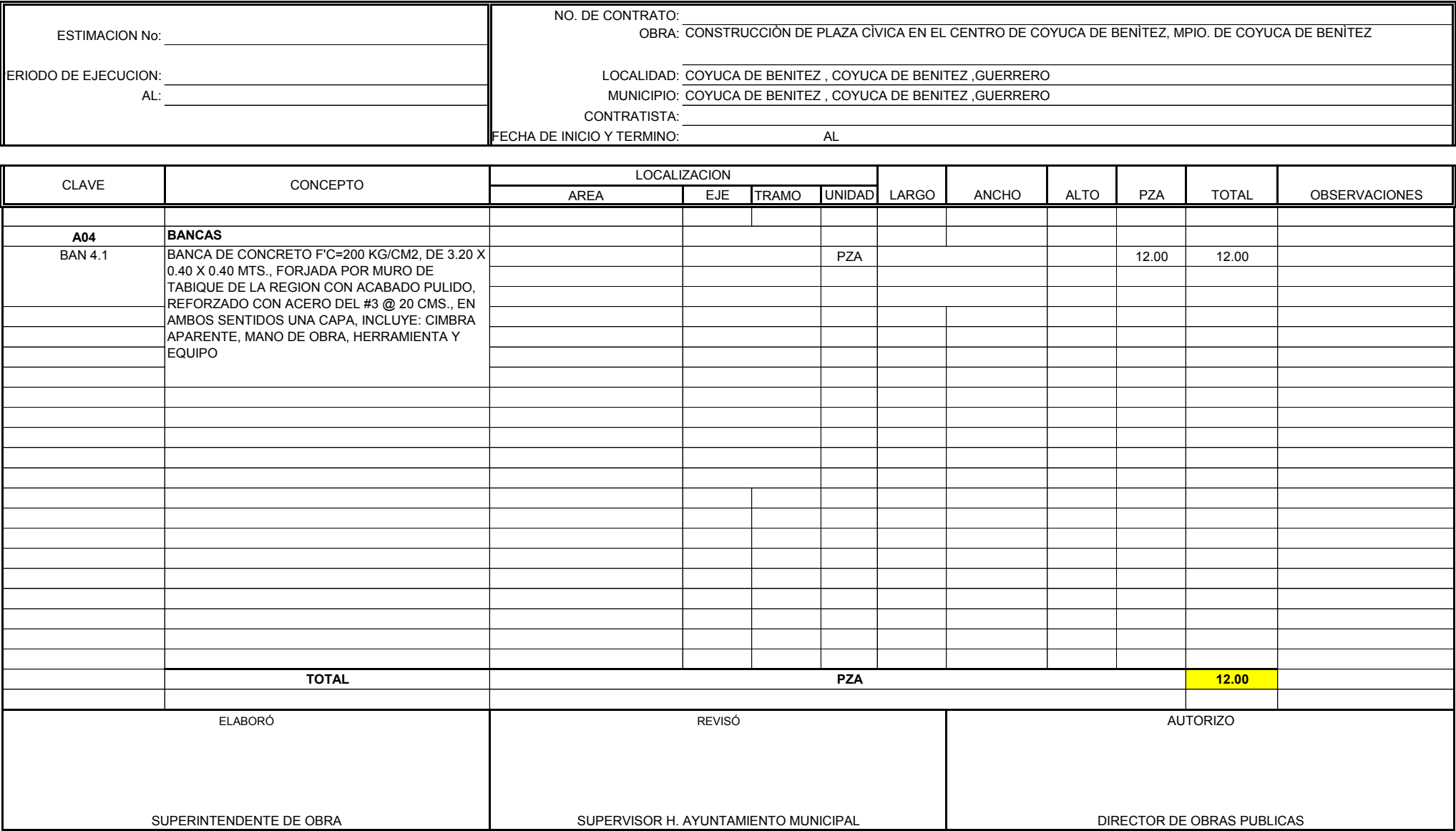
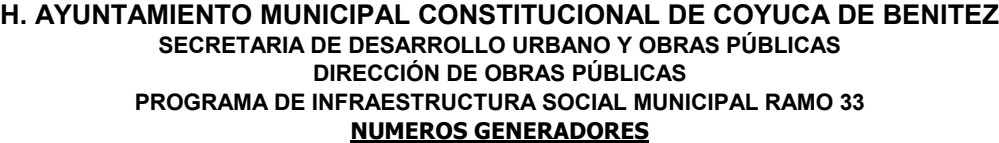
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

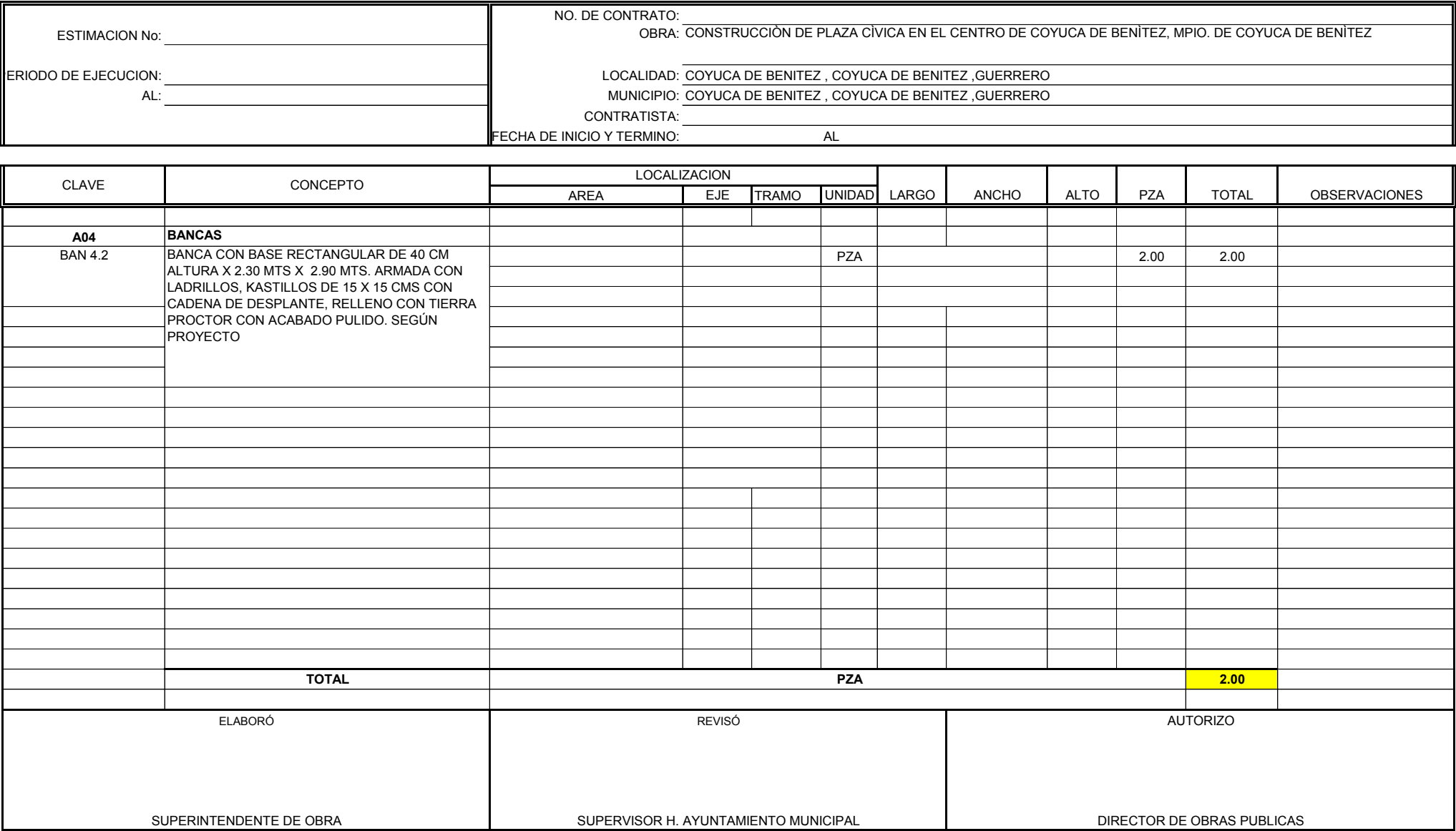
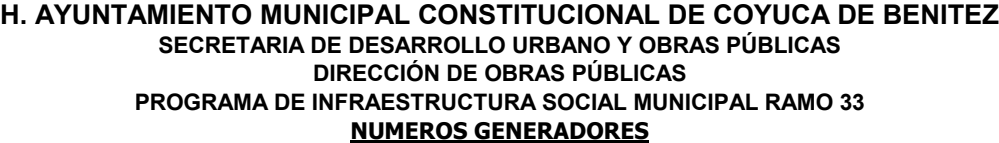
[illegible]

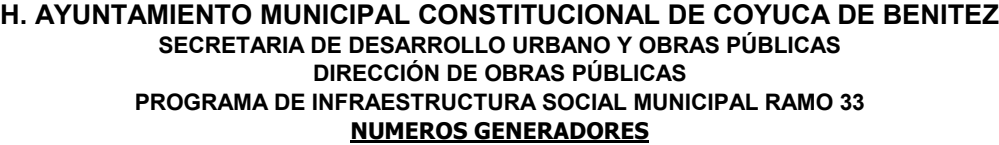


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]

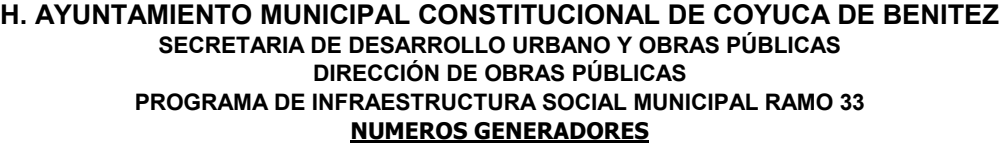






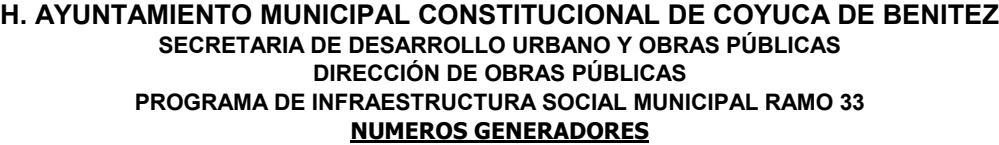
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



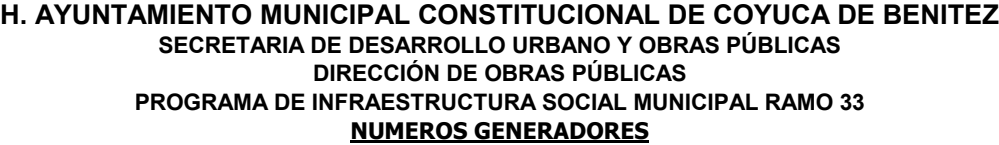
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A04	BANCAS										
BAN 4.4	BANCAS DOBLES EN JARDINERAS INCLUYE: FORJADO DE 2 BANCAS 1 CON UNA ALTURA DE .40 Y DE 60 CM DE ALTURA CON UN ANCHO DE .80 CMS, ACABADO CONCRETO PULIDO. SEGÚN PROYECTO				ML	69.36				69.36	
	TOTAL								69.36		
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



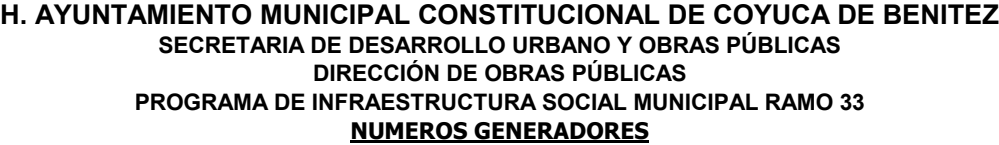
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



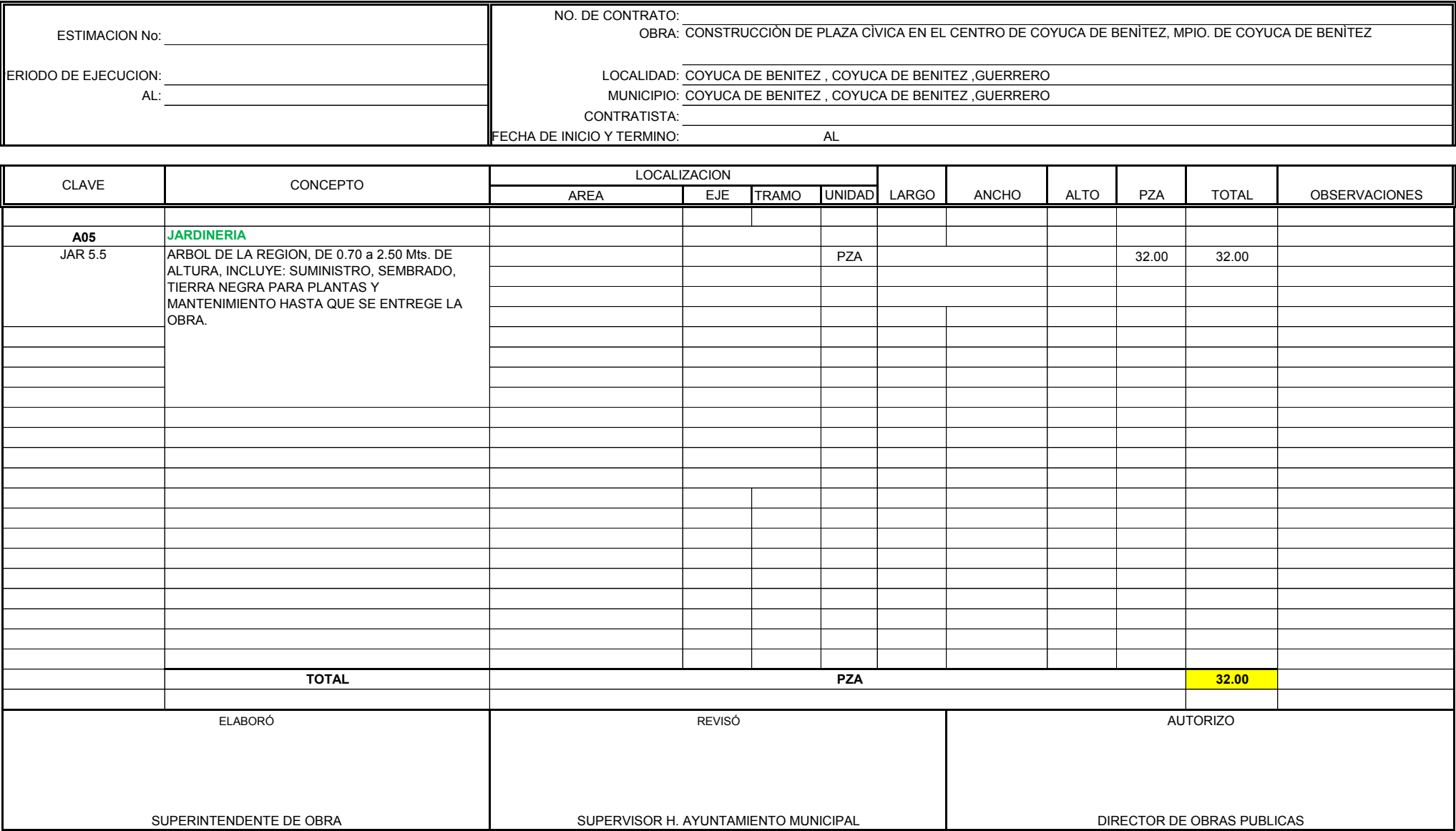
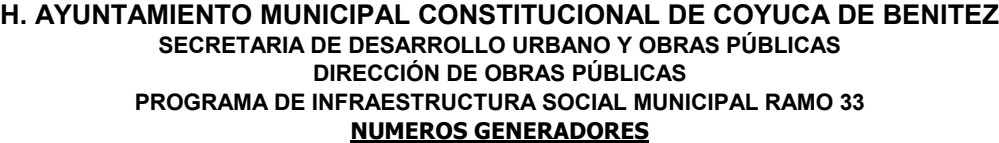
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

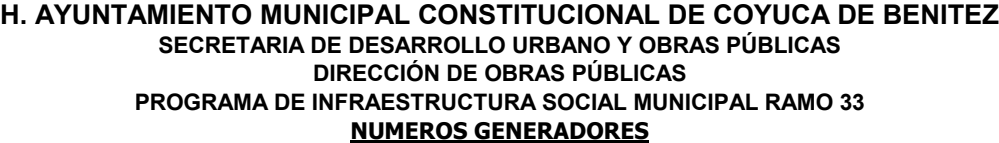
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A05	JARDINERIA										
JAR 5.3	PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y MANTENIMIENTO A BASE DE RIEGO HASTA QUE SE ENTREGUE LA OBRA.			M2						633.52	
	TOTAL									633.52	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



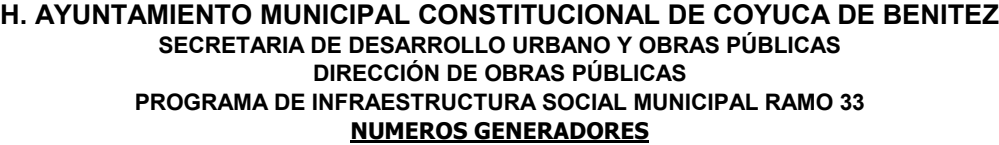
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A05	JARDINERIA										
JAR 5.4	RODAPIE DE 50 CM X 20 CM DE CORONA.				ML				656.49	656.49	
	TOTAL				ML					656.49	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

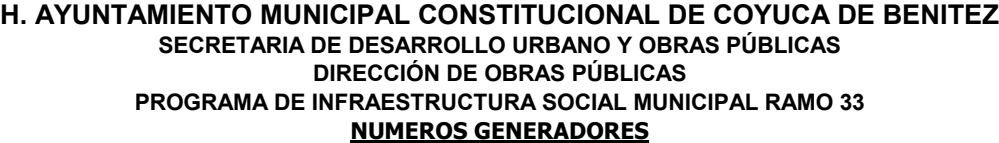




ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

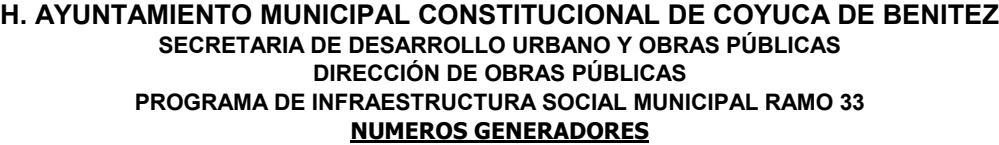


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

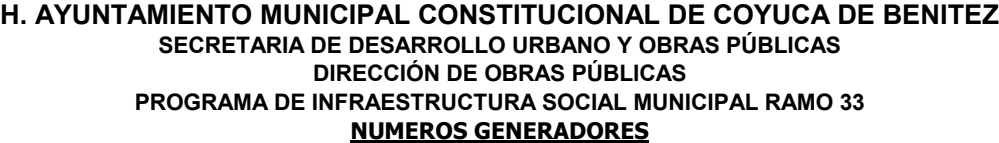


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]

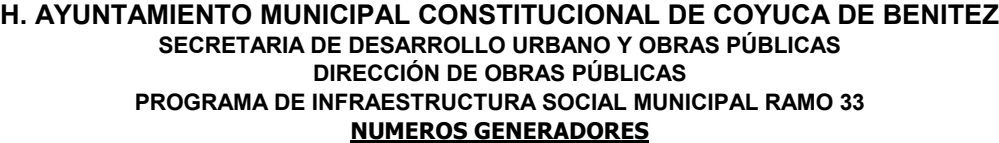


ESTIMACION No:	NO. DE CONTRATO:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
PERIODO DE EJECUCION:	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
AL:	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA:
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: AL

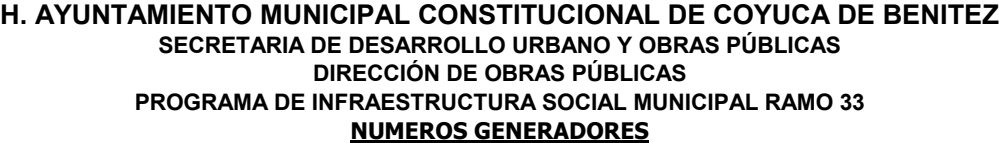


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A07	RAMPA										
RAM 7.1	RAMPA PARA MINOSVALIDOS INCLUYE: FORJADO DE RAMPA, ACABADO ESCOBILLADO.				ML	15.21				15.21	
					ML	4.61				4.61	
					ML	15.21				15.21	
					ML	4.61				4.61	
	TOTAL				ML					39.64	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

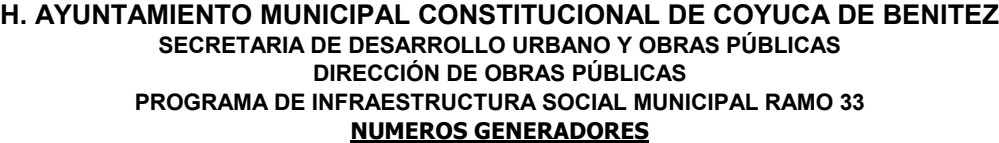


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A07	RAMPA										
RAM 7.3	ROTULACION DE MINOSVALIDO EN PISO				PZA				6.00	6.00	
	TOTAL	PZA								6.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

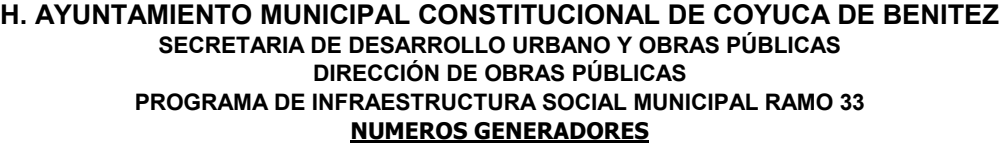
[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

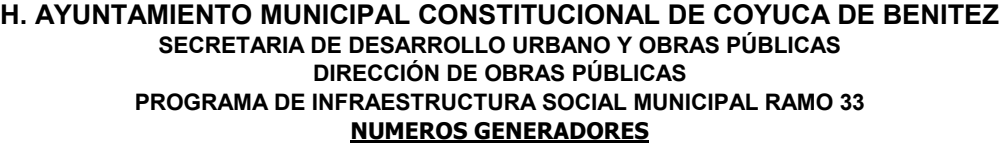
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A08	VELARIAS EN EXPLANADAS										
VEL 8.1	VELARIAS ARMADA DE TUBULARES DE 2" CEDULA 30 ANCLADA A PISO CON UNA ALTURA DE 5.92 SEGÚN PROYECTO INCLUYE: TUBULARES, LONARIA, PINTURA MATERIAL Y MANO DE OBRA.				PZA				14.00	14.00	
	TOTAL	PZA								14.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A08	VELARIAS EN EXPLANADAS										
VEL 8.2	DADO SIMPLE PARA VELARIA DE 0.60 MTS. X 1.50 MTS X 0.55 CMS. INCLUYE ESPARRAGOS.				PZA				14.00	14.00	
	TOTAL	PZA							14.00		
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



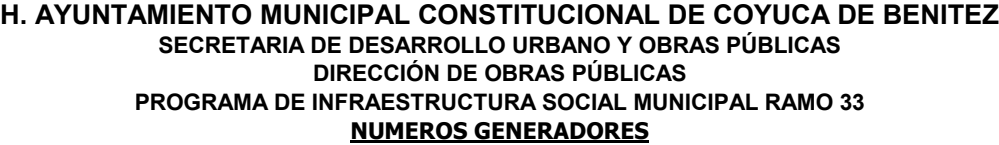
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



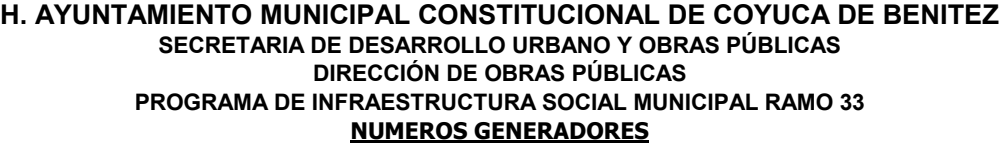
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A09	ANFITEATRO										
ANF 9.3	COLADO Y FORJADO DE GRADAS DE ANFITEATRO DE 90 CMS X 0.40 CMS DE ALTURA. INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, COLADO, FORMADO DE GRADAS, ACABADO PULIDO.				ML	146.49				146.49	
	TOTAL									146.49	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



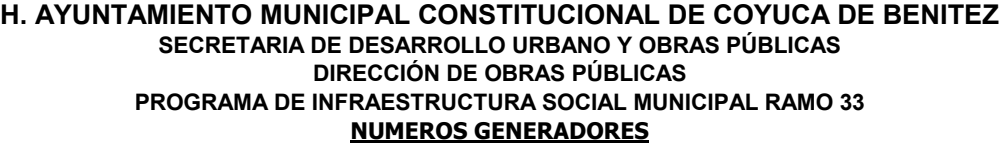
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A09	ANFITEATRO										
ANF 9.4	MURO CURVO COLADO ARMADO CON DOBLE CARA CON VARILLAS DE 3/8" @20 Y ESTRIBOS DE 3/8 CON SEPARADORES DEL MISMO DIAMETRO F'C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO DE CONCRETO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, ACABADO APARENTE.				M2	25.25		2.68		67.67	
	TOTAL									67.67	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



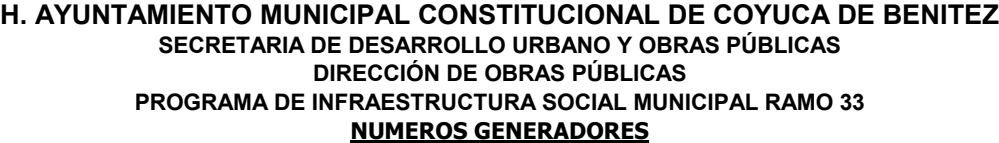
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



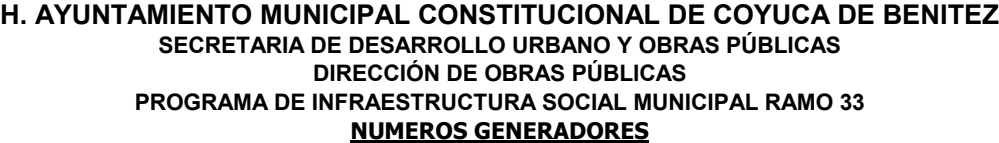
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A09	ANFITEATRO										
ANF 9.8	TRABES DE 50 CMS X 20 CM ARMADA CON 4 VAR # 4, 2 VAR # 3 CON ESTRIBOS DEL #2 @15 CMS. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DECIMBRADO, CURADO.				ML	25.25				25.25	
	TOTAL	ML							25.25		
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



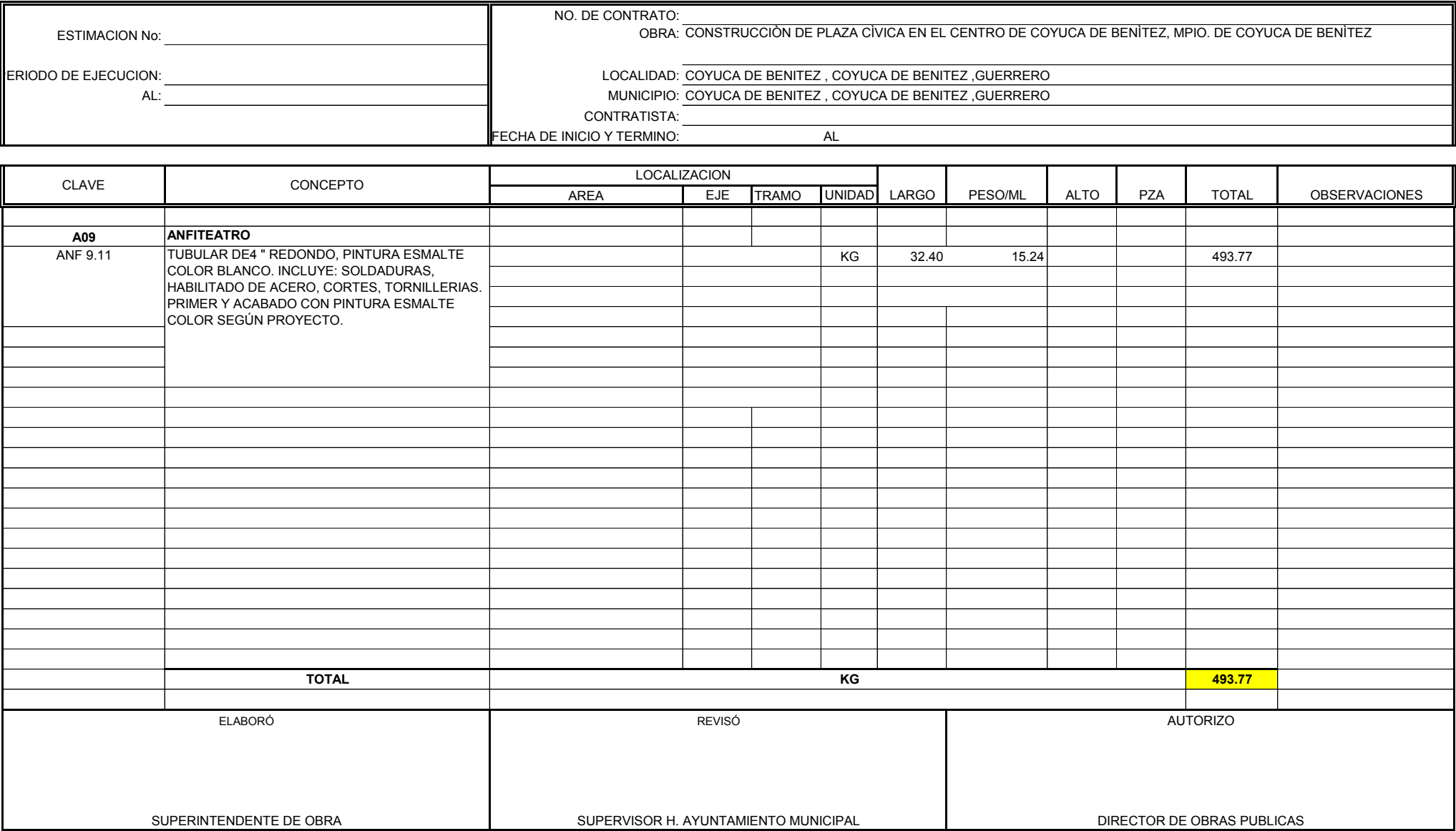
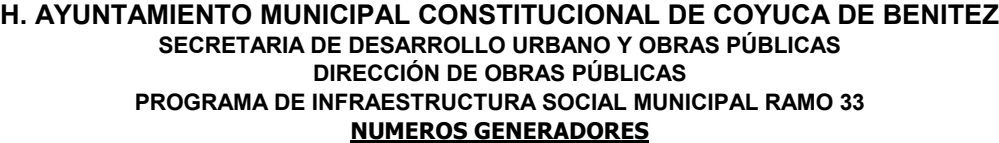
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

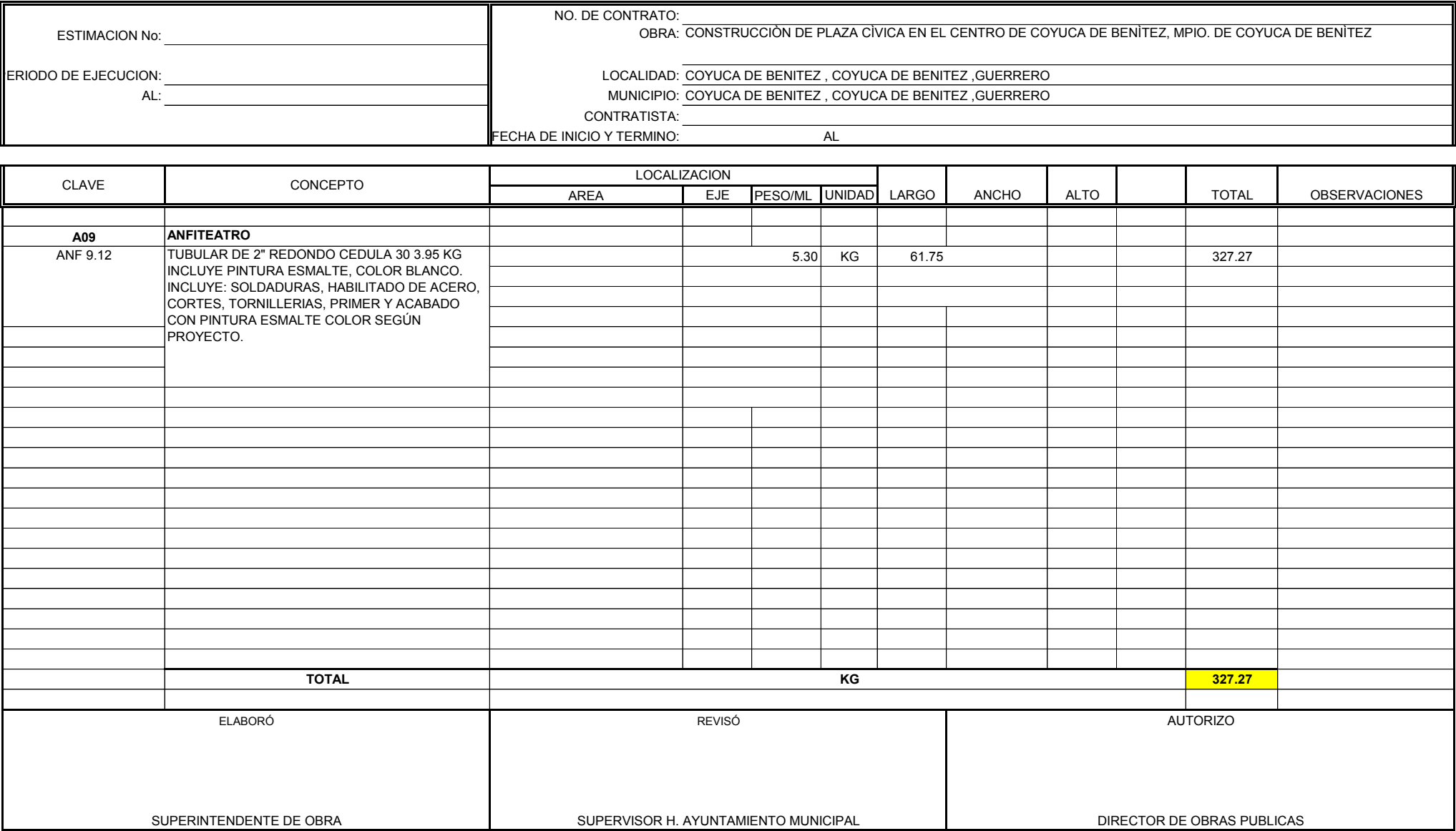
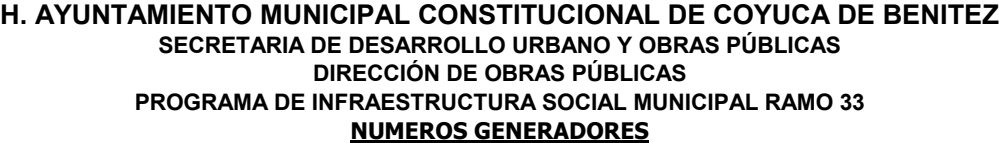
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A09	ANFITEATRO										
ANF 9.9	COLUMNA 2.00X.45X.30 CMS ARMADA CON 4 VARILLAS DE 1/2" Y 2 VARILLA DEL 3/8" CON ESTRIBOS DEL 1/4" @20 CMS F C=250 KG/CM2 INCLUYE: HABILITADO, COLADO Y DECIMBRADO.				PZA				6.00	6.00	

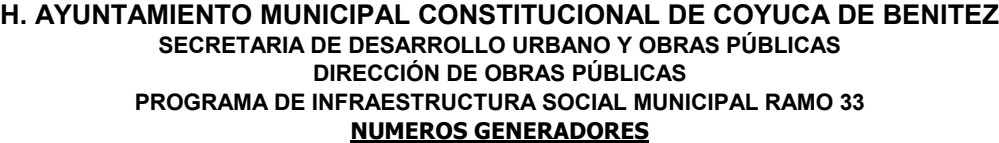


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]







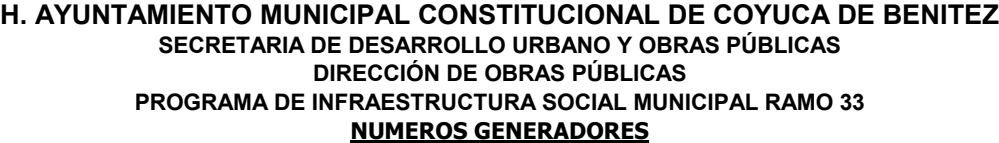
ESTIMACION No:	NO. DE CONTRATO:
PERIODO DE EJECUCION:	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL:	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA:
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: AL



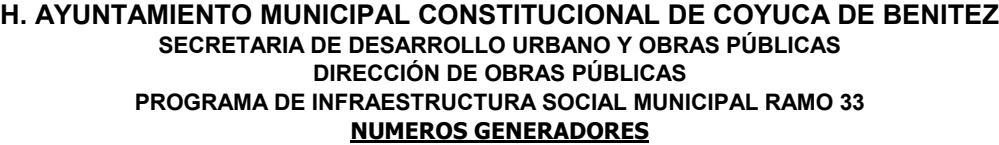
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



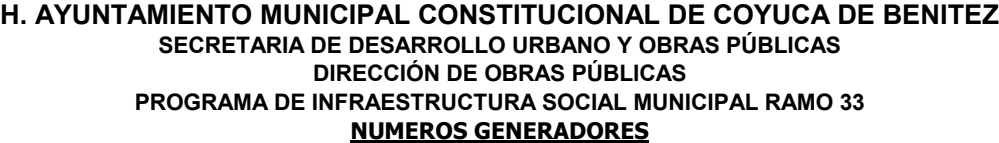
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



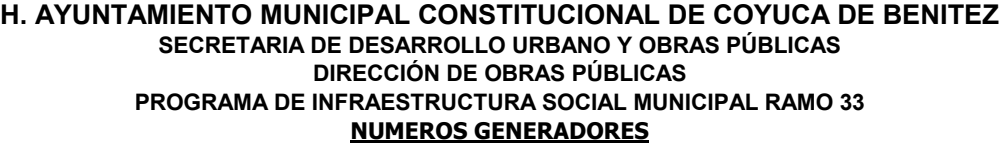
ESTIMACION No:	NO. DE CONTRATO:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
PERIODO DE EJECUCION:	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
AL:	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA:
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: AL



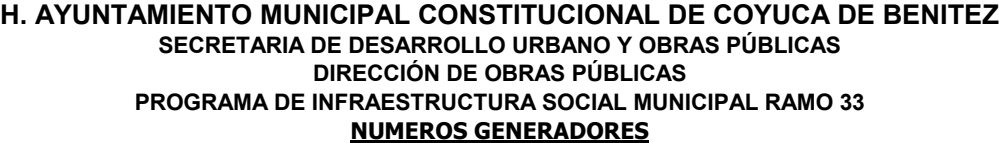
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



ESTIMACION No:	NO. DE CONTRATO:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
PERIODO DE EJECUCION:	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
AL:	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA:
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: AL



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



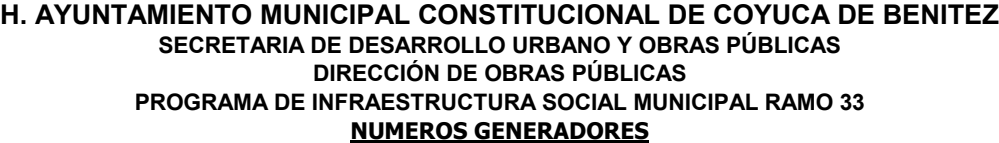
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A09	ANFI-TEATRO.										
	INTERIOR										
ANF 9.24	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO RAYADO EN AREA DEL ANFITEATRO INCL. JUNTAS FRIAS ACABADAS CON VOLTEADOR Y MANO DE OBRA.				M2	90.36				90.36	
	TOTAL	M2								90.36	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A10	LETRAS MONUMENTALES										
LMO 10.00	LETRAS DE LAMINA GALVANIZADA Y/O ACERO AL CARB N CAL. 16 O 20 ACAADO PINTURA CON ICONOS REPRESENTANTES AL LUGAR EN LETRA DE 1.00 DE ALTURA X .40 DE ACHO CON BASE GALVANIZADA CAL.18 .30XMSX.30CMS DE ALTO CON ESTRUCTURA INTERNA EN PTR 1 1/4"				PZA				15.00	15.00	
	TOTAL	PZA							15.00		
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL RAMO 33
NUMEROS GENERADORES



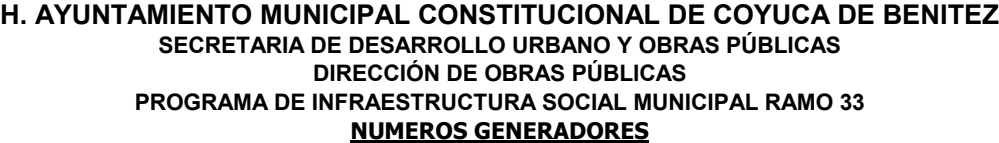
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11	MONUMENTO										
	CIMENTACIÓN										
MON 11.01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2				M2	3.55	2.80			9.94	
	TOTAL				M2					9.94	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



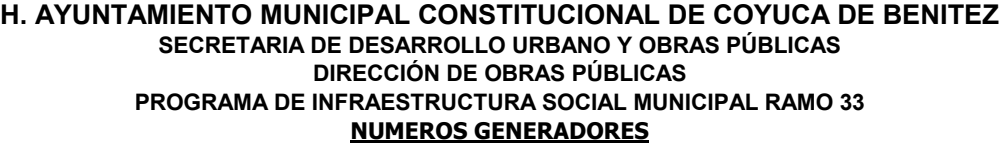
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11	MONUMENTO										
MON 11.04	RELLENO Y COMPACTACION AL 85% EN CAPAS DE 20 CMS	DADO DE .40X.40			M3	0.80	0.80	1.20	2.00	1.54	
		DADO .40X1.20CMS			M3	0.80	1.60	1.20	1.00	1.54	
	TOTAL								M3	3.07	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

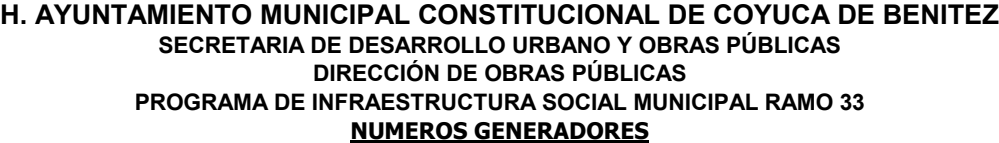


ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11	MONUMENTO										
MON 11.05	ESPARRAGOS DE 1.20 CMS DE LARGO ATORNILLADO CON TUERCAS				PZA				16.00	16.00	
	TOTAL	PZA								16.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

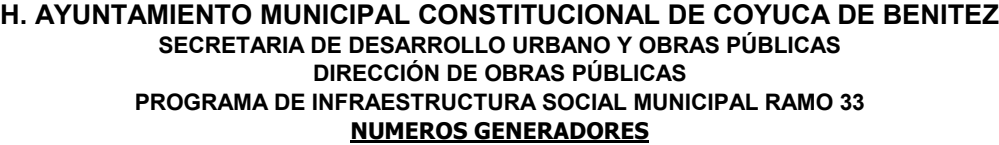


CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11 MON 11.06	MONUMENTO										
	PLACA DE 0.40 X 0.40 CM				PZA				4.00	4.00	
	TOTAL	PZA							4.00		
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

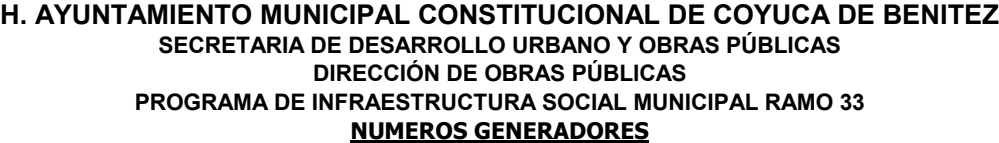
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11	MONUMENTO										
MON 11.08	FORRADO DE DUROCK SEGÚN PROYECTO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA			M2						12.30	
	TOTAL								M2	12.30	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11 MON 11.09	MONUMENTO APLANADO				M2					12.30	
	TOTAL									12.30	
<div>ELABORÓ</div> SUPERINTENDENTE DE OBRA		<div>REVISÓ</div> SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					<div>AUTORIZO</div> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



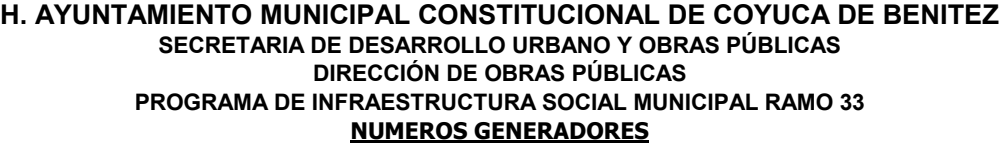
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				AREA	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11 MON 11.10	MONUMENTO										
	PINTURA PARA MUROS VINILICA				M2	12.00			2.00	24.00	
	TOTAL	M2								24.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



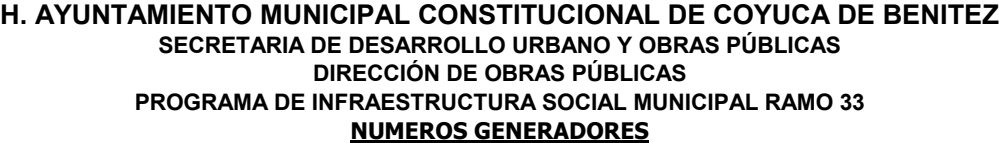
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



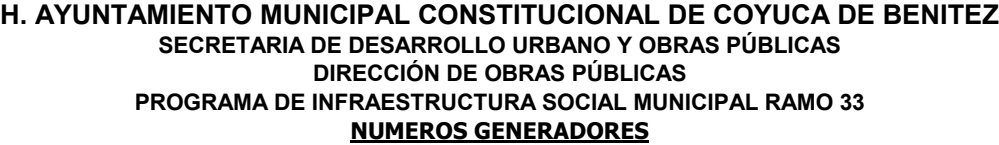
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A11	MONUMENTO										
MON 11.12	BASE DE CONCRETO TRIANGULAR				PZA					1.00	



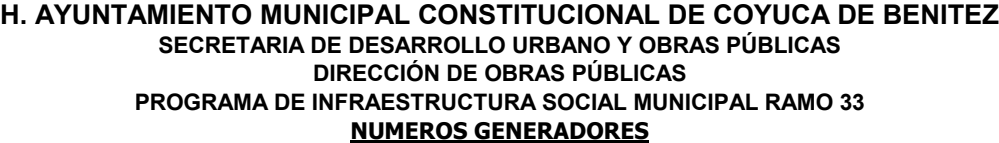
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



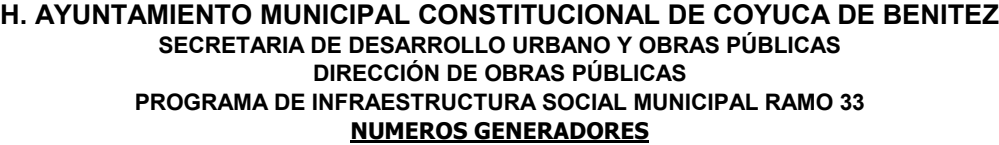
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



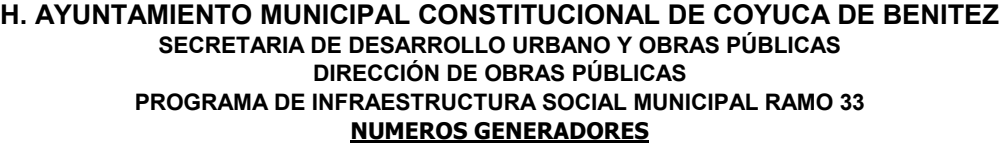
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A12	INSTALACION HIDRAULICA										
HID 12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2", INCLUYE HASTA 6 M DE MANGUERA DE POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD RD 9.0, ABRAZADERA DE PVC DE 1 1/2" A 2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2" Y CONECTOR				TOMA				5.00	5.00	



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A13	INSTALACION ELECTRICA										
INT E 13.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CENTRO DE CARGA Q10, 2F, 3H, PARA EMPOTRAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				PZA				1.00	1.00	
	TOTAL	PZA								1.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



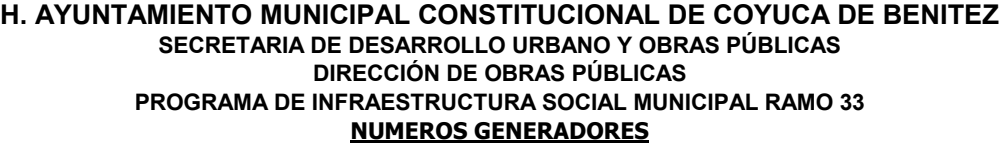
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A13	INSTALACION ELECTRICA										
INT E 13.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 X 30 AMPERES, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				PZA				8.00	8.00	



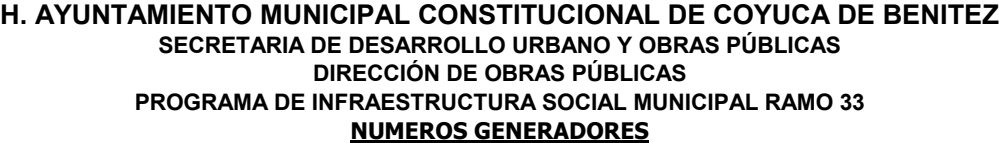
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A13	INSTALACION ELECTRICA										
INT E 13.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO DE 3/4", INCLUYE MATERIALES, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				ML	368.00				368.00	



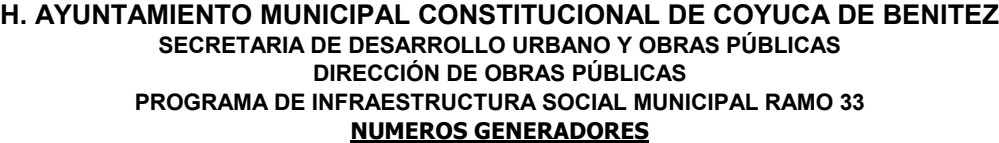
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

[illegible]



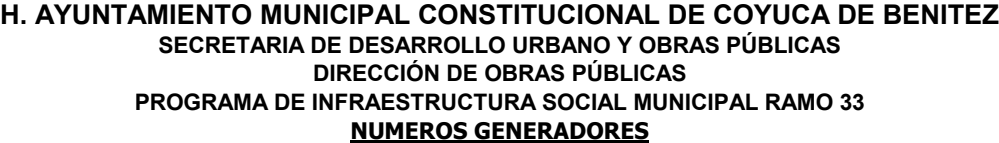
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A13	INSTALACION ELECTRICA										
INT E 13.05	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 10, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				ML	198.00				198.00	
	TOTAL									198.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				

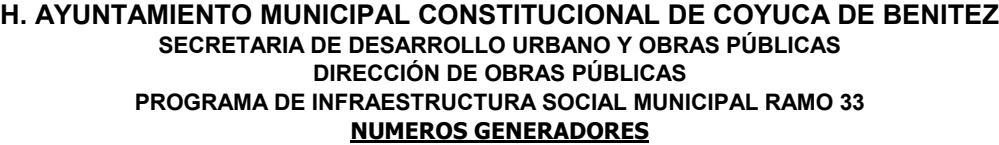


ESTIMACION No:	NO. DE CONTRATO:
PERIODO DE EJECUCION:	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL:	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA:
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: AL

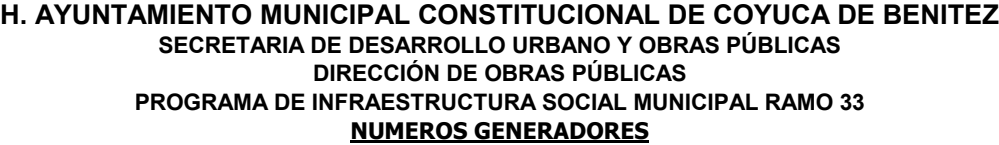
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A13	INSTALACION ELECTRICA										
INT E 13.06.	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE CABLE THW CAL. 12, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				ML	357.00				357.00	
	TOTAL	ML							357.00		
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



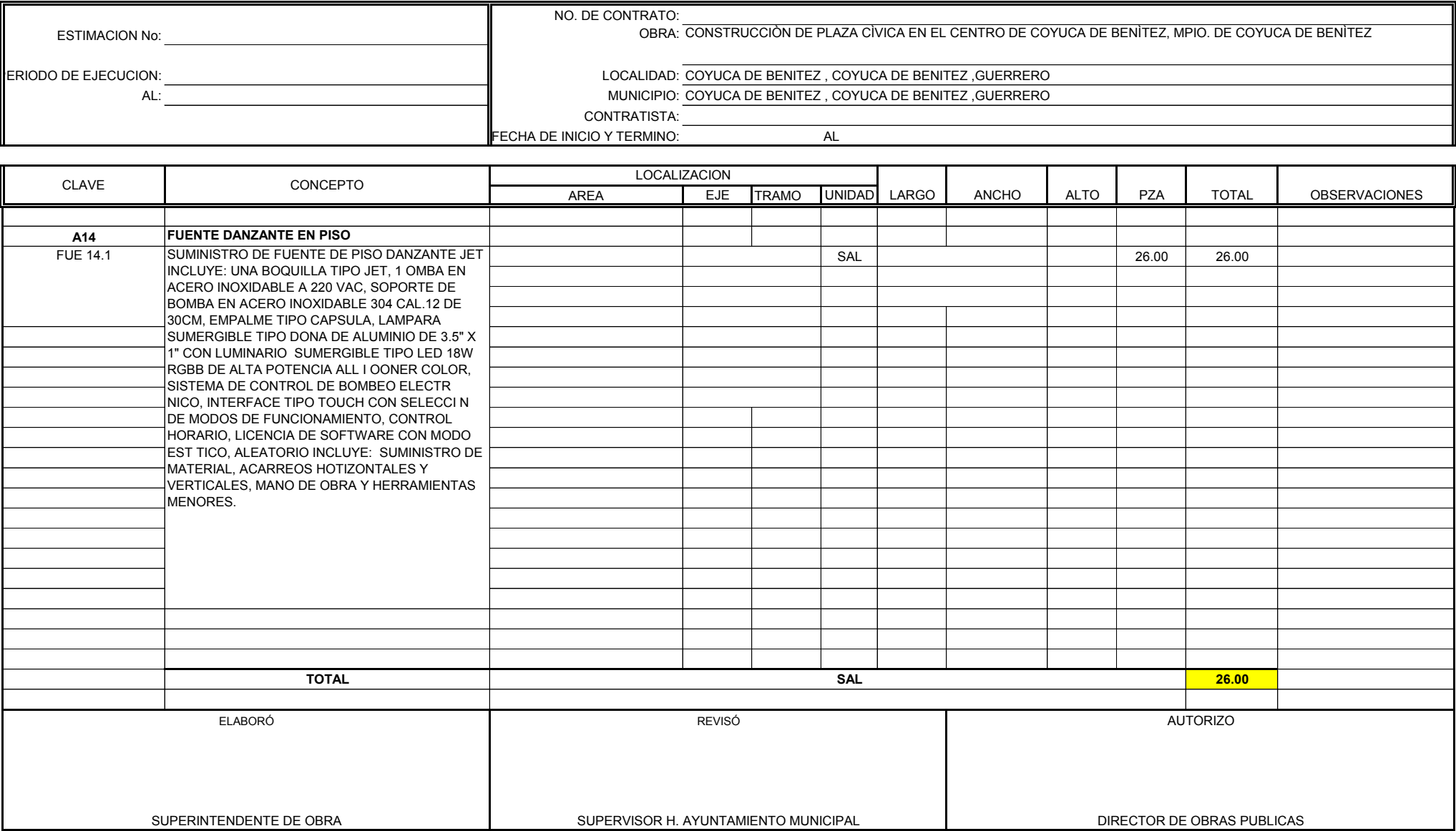
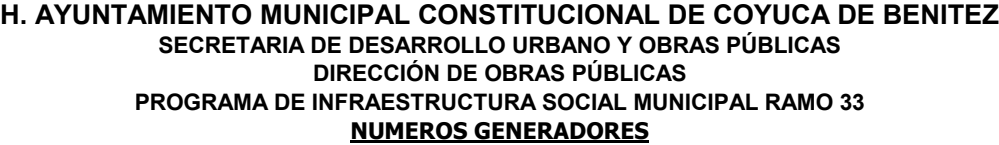
ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CIVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____





ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE COYUCA DE BENITEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL RAMO 33
NUMEROS GENERADORES



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

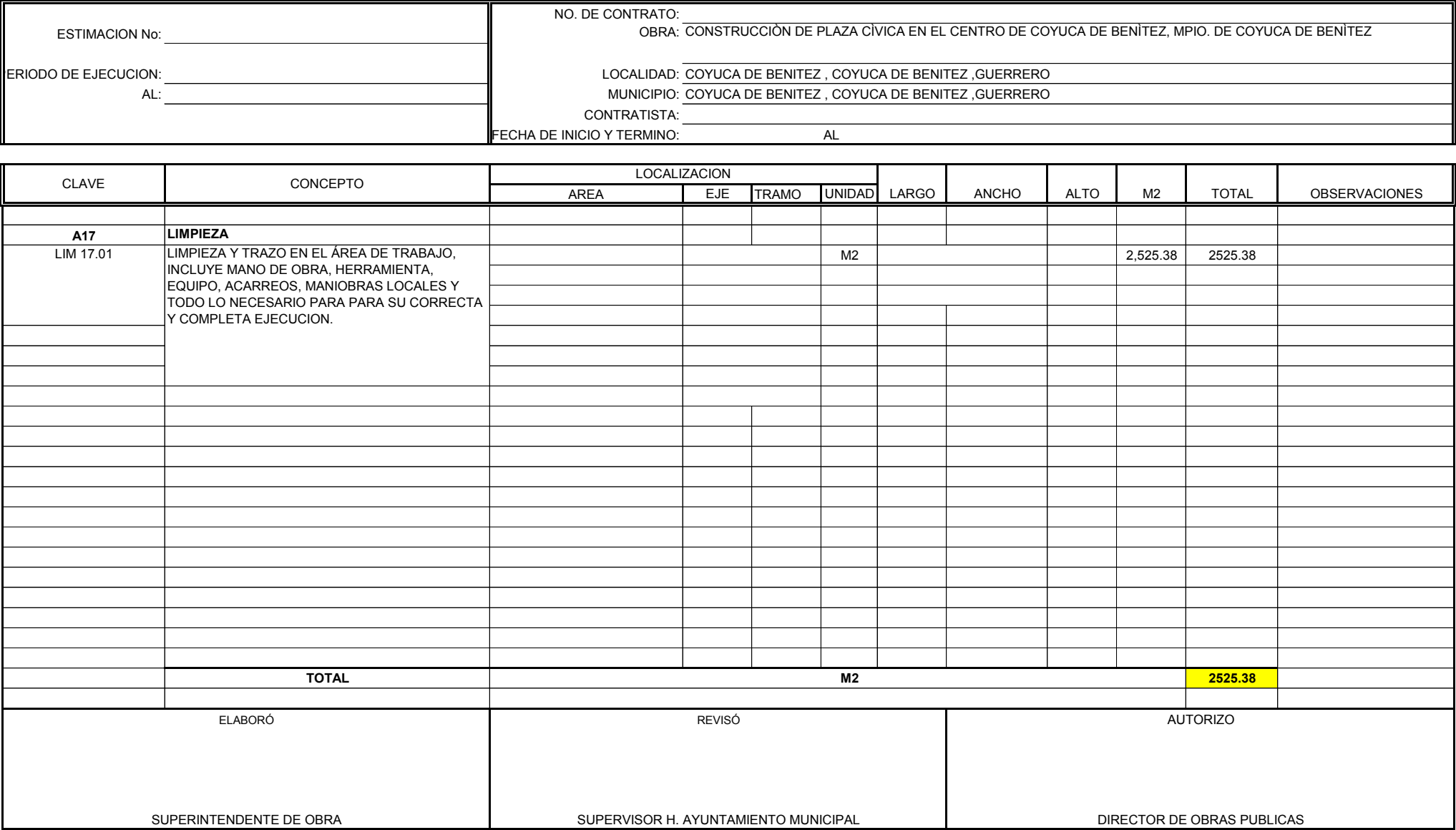
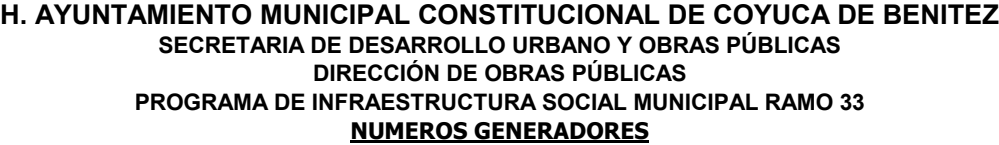
CLAVE	CONCEPTO	LOCALIZACION				LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	TOTAL	OBSERVACIONES
		AREA	EJE	TRAMO	UNIDAD						
A15 PER 15.1	PERGOLAS PERGOLAS DE CONCRETO Y PTR 4"X4" CAL. 10 CON MEDIDAS DE 3.50CMS DE LARGO X 3.50 CMS DE ANCHO TODO SEGÚN PROYECTO ACABADO LISO TODO EN COLOR GUINDA INCLUYE: DOS COLUMNAS DE CONCRETO, PTR 4"X4" COLOCADOS SEGÚN PROYECTO, BANCA DE CONCRETO, ZAPATA E CIMETACION Y DALA DE DESPLANTE PARA FIJAR PTR.										
					LOTE				2.00	2.00	
	TOTAL				LOTE					2.00	
ELABORÓ		REVISÓ					AUTORIZO				
SUPERINTENDENTE DE OBRA		SUPERVISOR H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____



ESTIMACION No: _____	NO. DE CONTRATO: _____
PERIODO DE EJECUCION: _____	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLAZA CÍVICA EN EL CENTRO DE COYUCA DE BENÍTEZ, MPIO. DE COYUCA DE BENÍTEZ
AL: _____	LOCALIDAD: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	MUNICIPIO: COYUCA DE BENITEZ , COYUCA DE BENITEZ ,GUERRERO
	CONTRATISTA: _____
	FECHA DE INICIO Y TERMINO: _____ AL _____

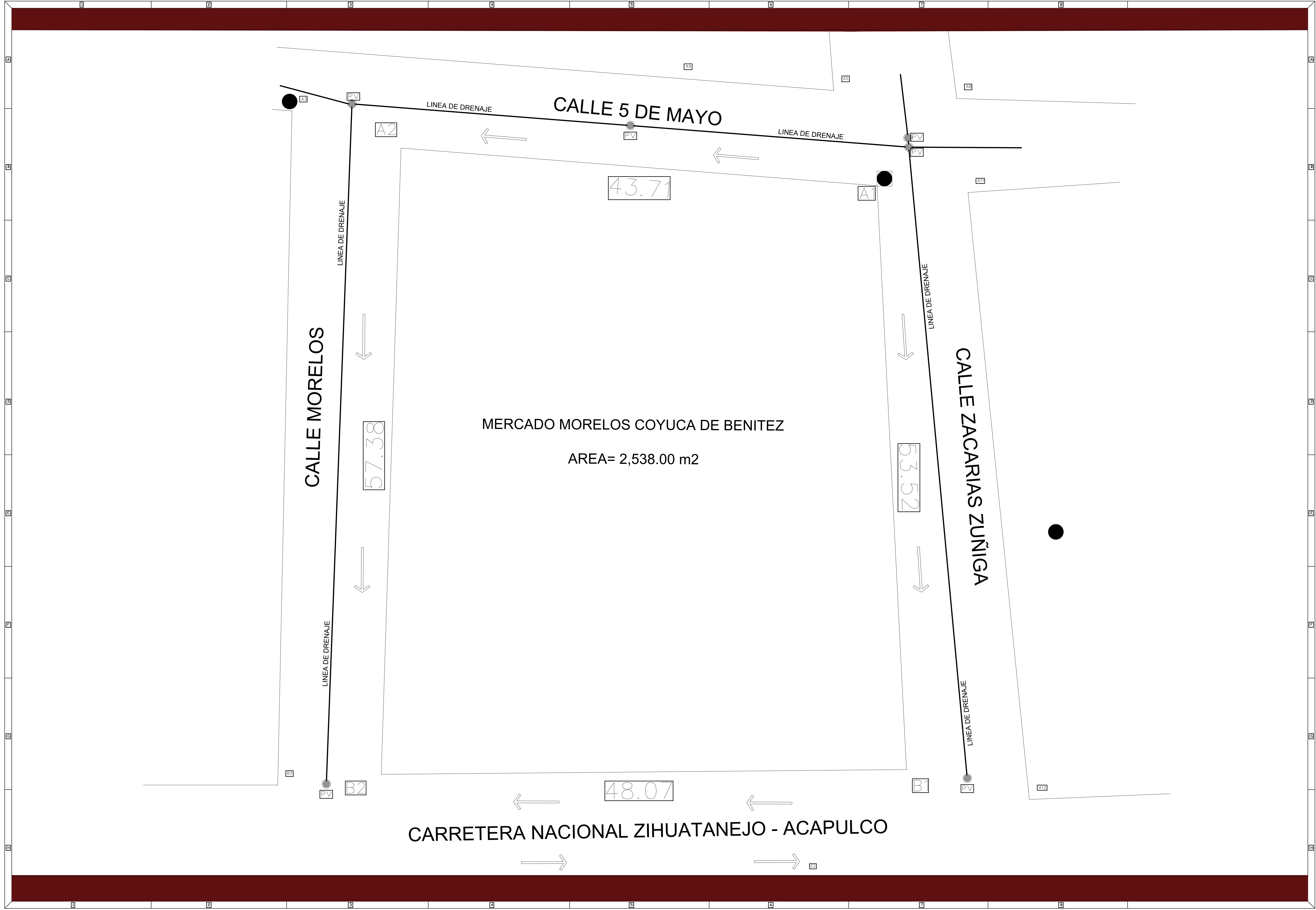




Coyuca
Nos Une



PLANOS



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE COYUCA DE BENITEZ
2021 - 2024

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



PROYECTO:
PLAZA CIVICA EN EL
CENTRO DE COYUCA
DE BTEZ.
REGION:
05 COSTA GRANDE
MUNICIPIO:
COYUCA DE BENITEZ
LOCALIDAD:
COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS
PUBLICAS
DIRECCION DE
IMAGEN
URBANA

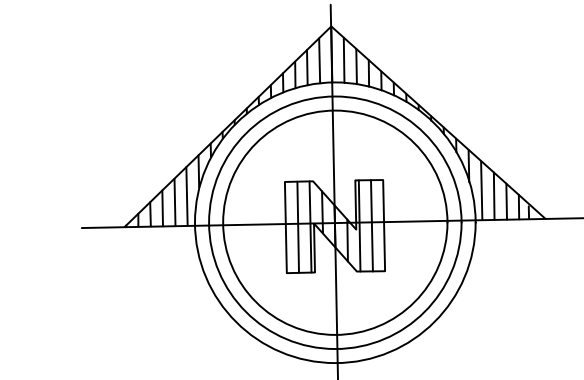
SIMBOLOGÍA

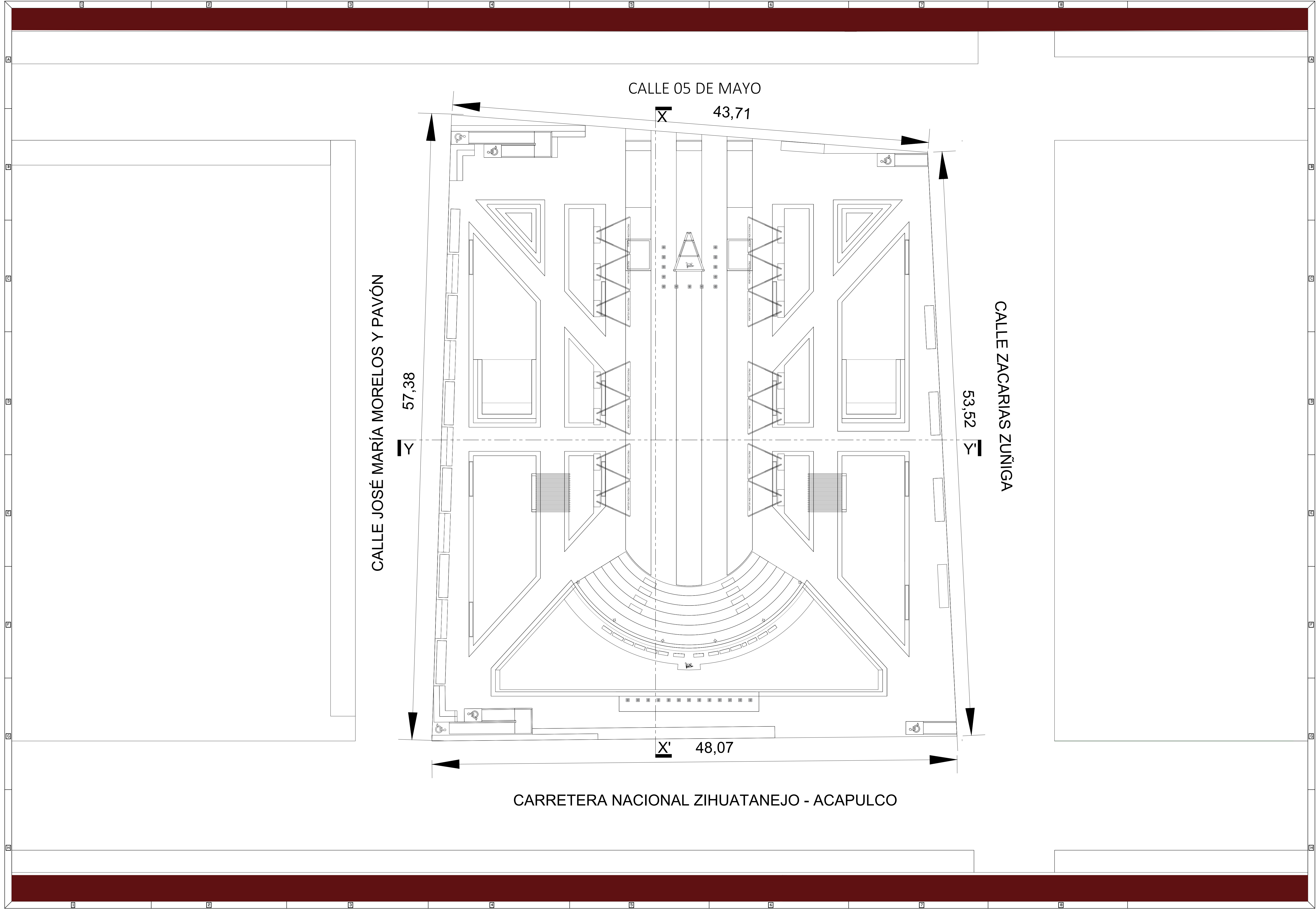
- POZO DE VISITA
- LINEA DE DRENAJE
- POSTE DE LUZ C/TRANSFORMADOR
- POSTE DE LUZ S/TRANSFORMADOR
- SENTIDO DE CALLES

DISEÑO:
ARQ.JONATHAN SALAS
ARQ.ANDREA C. ESPIRITU
ARQ.SHECCID CARRETO
ING.FERNANDO CARDENAS

PLANO: DESLINDE
A-01
ESC: 1:150 ACOT: MTRS.

FECHA
OCTUBRE 2023





H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE COYUCA DE BENITEZ
2021 - 2024

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



PROYECTO:
PLAZA CIVICA EN EL
CENTRO DE COYUCA
DE BTEZ.
REGION:
05 COSTA GRANDE
MUNICIPIO:
COYUCA DE BENITEZ
LOCALIDAD:
COYUCA DE BENITEZ

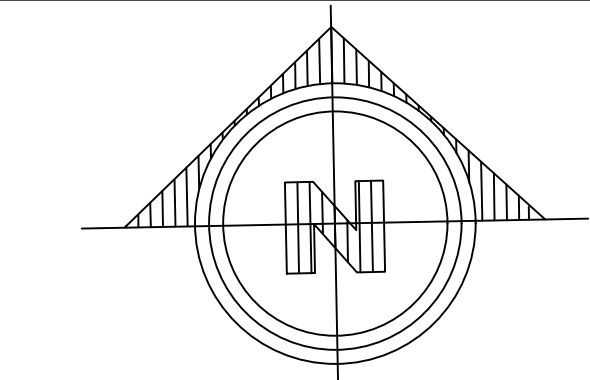
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS
PUBLICAS
DIRECCION DE
IMAGEN
URBANA

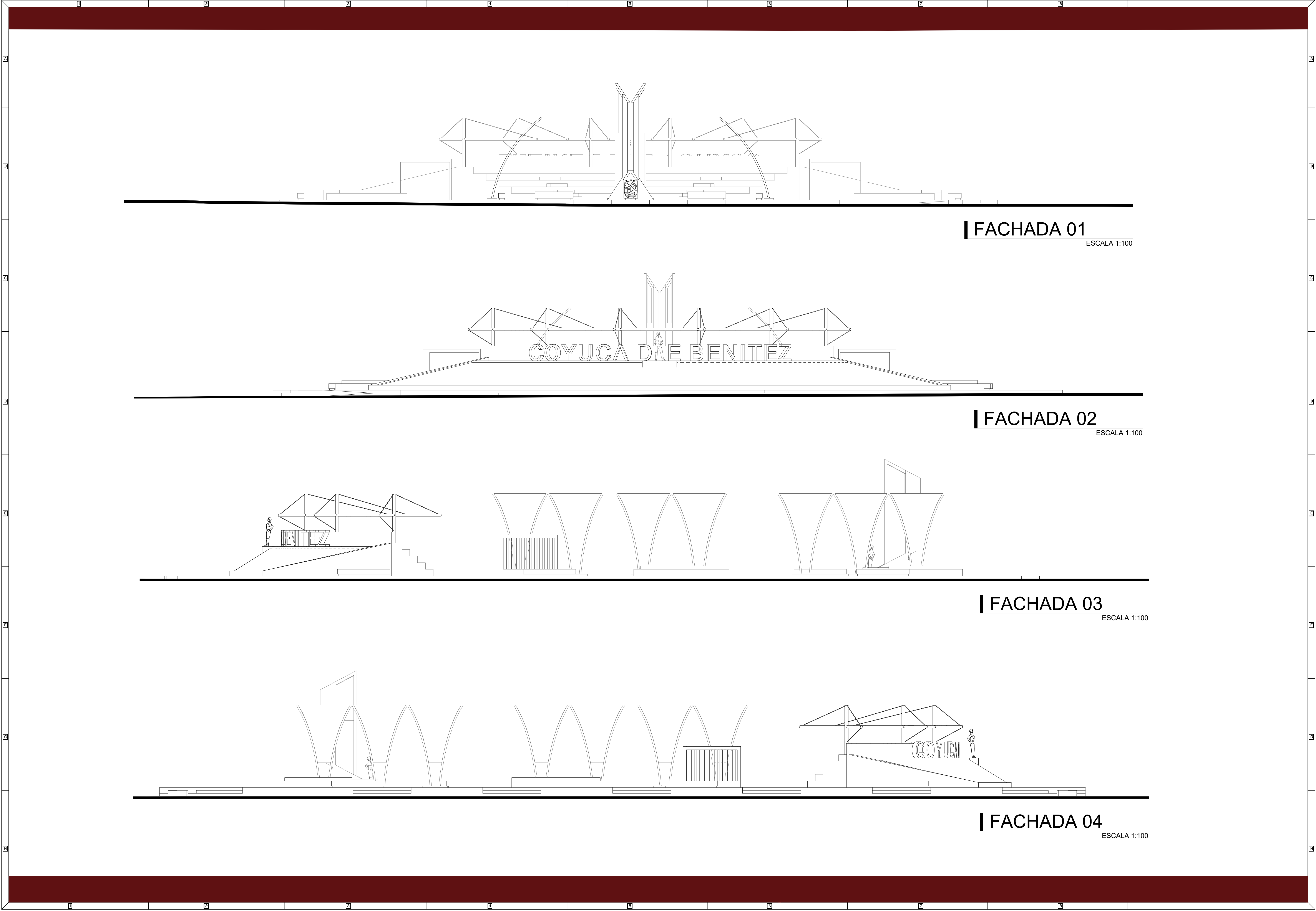
DISEÑO:
ARQ.JONATHAN SALAS
ARQ.ANDREA C. ESPIRITU
ARQ.SHECCID CARRETO
ING.FERNANDO CARDENAS

PLANO: ARQUITECTÓNICO

A-02
ESC: 1:150 ACOT: MTRS.

FECHA
OCTUBRE 2023





FACHADA 01

ESCALA 1:100

FACHADA 02

ESCALA 1:100

FACHADA 03

ESCALA 1:100

FACHADA 04

ESCALA 1:100



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE COYUCA DE BENITEZ
2021 - 2024

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



PROYECTO:
PLAZA CIVICA EN EL
CENTRO DE COYUCA
DE BTEZ.
REGION:
05 COSTA GRANDE
MUNICIPIO:
COYUCA DE BENITEZ
LOCALIDAD:
COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS
PUBLICAS
DIRECCION DE
IMAGEN
URBANA

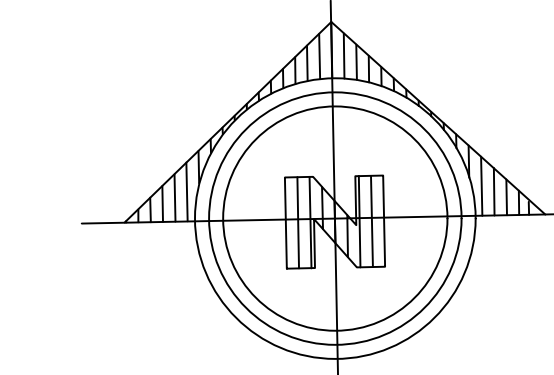
DISEÑO:
ARQ.JONATHAN SALAS
ARQ.ANDREA C. ESPIRITU
ARQ.SHECCID CARRETO
ING.FERNANDO CARDENAS

PLANO: FACHADAS

A-03

ESC: 1:100 ACOT: MTRS.

FECHA
OCTUBRE 2023





H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE COYUCA DE BENITEZ
2021 - 2024

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



PROYECTO:
PLAZA CIVICA EN EL
CENTRO DE COYUCA
DE BTEZ.

REGION:
05 COSTA GRANDE

MUNICIPIO:
COYUCA DE BENITEZ

LOCALIDAD:
COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS
PUBLICAS
DIRECCION DE
IMAGEN
URBANA

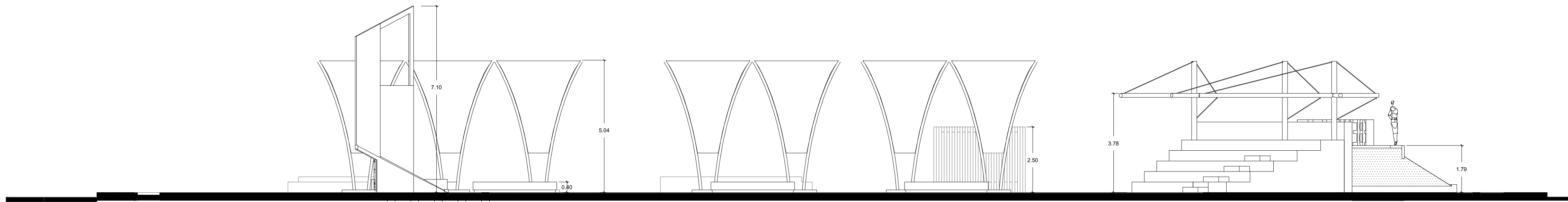
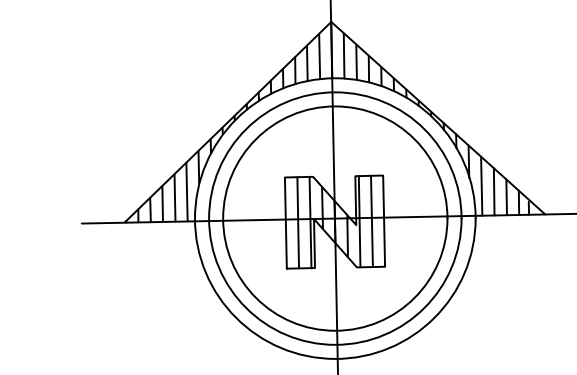
DISEÑO:
ARQ.JONATHAN SALAS
ARQ.ANDREA C. ESPIRITU
ARQ.SHECCID CARRETO
ING.FERNANDO CARDENAS

PLANO: CORTES
ARQUITECTONICOS

A-04

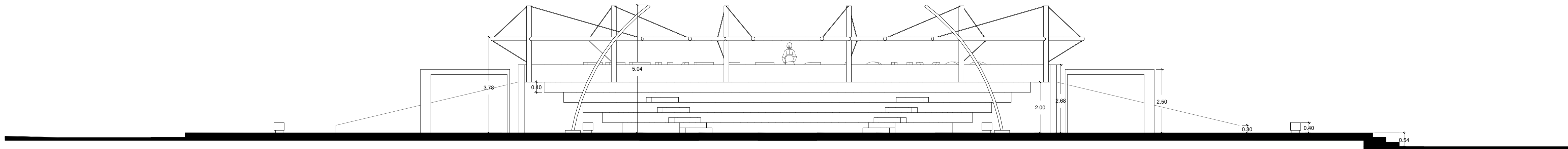
ESC: 1:100 ACOT: MTRS.

FECHA
OCTUBRE 2023



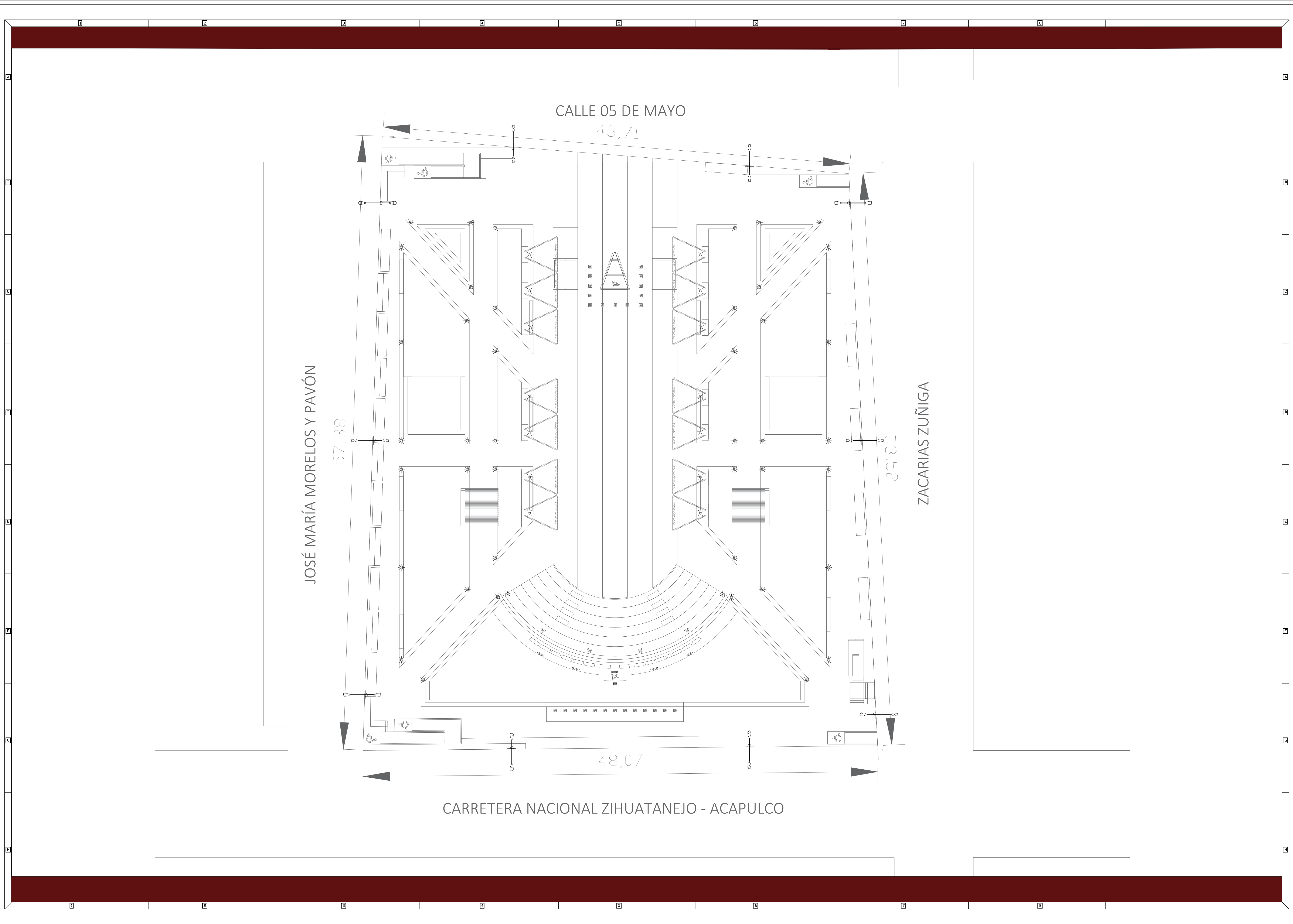
CORTE X-X'

ESCALA 1:100



CORTE Y-Y'

ESCALA 1:100



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE COYUCA DE BENITEZ
2021 - 2024

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



PROYECTO:
PLAZA CIVICA EN EL
CENTRO DE COYUCA
DE BTEZ.
REGION:
05 COSTA GRANDE
MUNICIPIO:
COYUCA DE BENITEZ
LOCALIDAD:
COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS
PUBLICAS
DIRECCION DE
IMAGEN
URBANA

SIMBOLOGÍA			
	LUMINARIA	A PISO	14 PZAS
	REFLECTOR	A PISO	7 PZAS
	LUMINARIA	A PISO	42 PZAS
	REFLECTOR	A PISO	5 PZAS
	POSTE	A PISO	10 PZAS

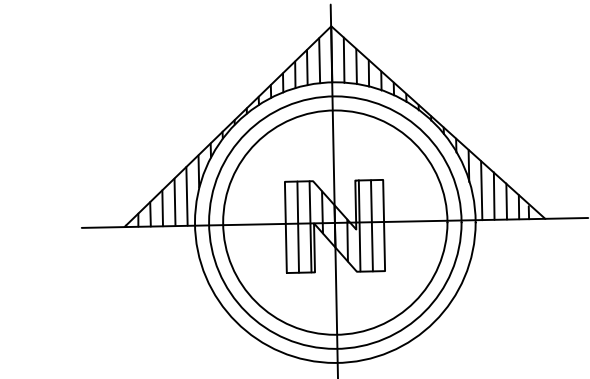
DISEÑO:
ARQ.JONATHAN SALAS
ARQ.ANDREA C. ESPIRITU
ARQ.SHECCID CARRETO
ING.FERNANDO CARDENAS

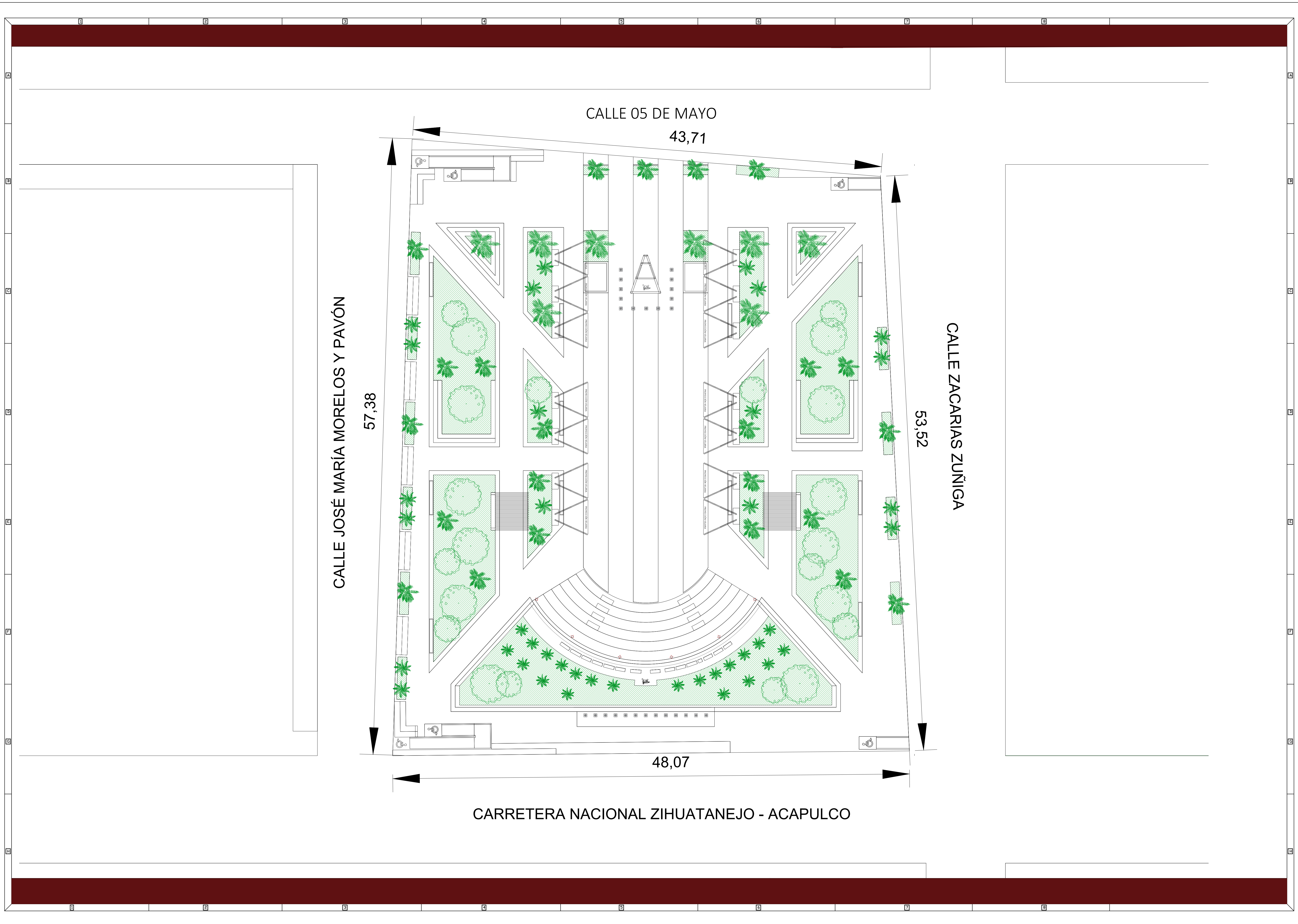
PLANO: LUMINARIAS

ILUM-01

ESC: 1:150 ACOT: MTRS.

FECHA
OCTUBRE 2023





H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
DE COYUCA DE BENITEZ
2021 - 2024

Secretaría de
Desarrollo Urbano
y Obras Públicas



PROYECTO:
PLAZA CIVICA EN EL
CENTRO DE COYUCA
DE BTEZ.
REGION:
05 COSTA GRANDE
MUNICIPIO:
COYUCA DE BENITEZ
LOCALIDAD:
COYUCA DE BENITEZ

SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS
PUBLICAS
DIRECCION DE
IMAGEN
URBANA

SIMBOLOGÍA		
	PALMA KERPIIS	30 PZAS
	PALMARECA	40 PZAS
	ÁRBOL DE LA REGIÓN	32 PZAS

DISEÑO:
ARQ.JONATHAN SALAS
ARQ.ANDREA C. ESPIRITU
ARQ.SHECCID CARRETO
ING.FERNANDO CARDENAS

PLANO: JARDINERIA

JAR-01

ESC: 1:150 ACOT: MTRS.

FECHA
OCTUBRE 2023

