

# G · R · U · P · O AVEIMA

LICITACION No. LS/2019301790007/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO PARA BAÑO EN ZAP 0045  
 LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.  
 FECHA DE PROPUESTA: 03/SEP/2019  
 INICIO DE OBRA: 10/SEP/2019  
 FIN DE OBRA: 08/NOV/2019  
 DURACION: 60 DIAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
<b>Construcción de cuartos para baño</b>			<b>12.00</b>	<b>38,422.60</b>	
<b>Preliminares</b>			<b>1.00</b>	<b>298.38</b>	
1-01	Limpieza, trazo y nivelacion en terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	5.20	6.93	36.04
1-02	Excavación a mano en cepas material tipo "B" en seco hasta 2 mts. incluye, afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	2.36	111.16	262.34
<b>Total de Preliminares</b>			<b>1.00</b>	<b>298.38</b>	<b>298.38</b>
<b>Albañilería y acabados</b>			<b>1.00</b>	<b>24,137.28</b>	
2-03	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2 de 5cm de espesor, incluye: acarreo a 1a. estacion hasta 20 m.	m2	3.64	107.58	391.59
2-04	Cimientos de mampostería de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo manual de material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia hoarizontal.	m3	1.32	1,294.01	1,708.09
2-05	Anclaje de castillos con seccion de 30x45x60cm. concreto f'c=200 kg/cm2 r.n. ag.max. 3/4", reforzados con armex 15x15-4. Incluye cimbra comun y todo lo necesario para su correcto ejecucion (p.u.o.t.)	pza	4.00	287.80	1,151.20
2-06	Dala desplante seccion 12 x 20cm. concreto f'c= 200 kg/cm2, r.n. ag. max. 3/4", reforzada con armex de 15x20-4, cimbra comun, incluye cimbra , descimbra, y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	7.52	187.20	1,407.74
2-07	Relleno en cepas compactado con pison de mano en capas de 20cm. utilizando material producto de excavación, volteo a mano con pala.	m3	0.93	73.67	68.51
2-08	Fabricación de muro de block macizo de 12x20x40, juntado con mortero cem-arena 1:5. En juntas de hasta 2.5cm. Con acabado común. Incluye: Cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	m2	15.58	224.46	3,497.09
2-09	Castillo se sección 12x12cm., concreto f'c=200kg/cm2, r.n. ag. max. 3/4", reforzado con armex 15x10-4, cimbrado acabado común, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estación a 20.00m. de distancia horizontal.	m	10.80	187.18	2,021.54
2-10	Dala de cerramiento, sección 12x20cm., concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. ag.max. 3/4",	m	7.52	213.15	1,602.89

MARCO ANTONIO AMIEVA OLMOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

Página:

1/5



# G · R · U · P · O AVEIMA

LICITACION No. LS/2019301790007/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO PARA BAÑO EN ZAP 0045  
 LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.  
 FECHA DE PROPUESTA: 03/SEP/2019  
 INICIO DE OBRA: 10/SEP/2019  
 FIN DE OBRA: 08/NOV/2019  
 DURACION: 60 DIAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	reforzado con armex 15x20-4, cimbrado común, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.				
2-11	Losa plana en super estructura de 10cm. de peralte, fabricada con concreto f'c=200 kg/cm2, r.n. agreg. max. 20mm. (3/4"), Incluye: cimbra acabado común, descimbra, suministro y colocación de malla electrosoldada 66-1010, habilitado de 15kg de acero de refuerzo de 3/8" por m3 de concreto, materiales, mano de obra y equipo.	m2	5.20	529.21	2,751.89
2-12	Pretil tabique rojo asentado, chafan y aplanado fino con mortero cemento arena1:5 en 12cm. de espesor, incluye: acarreo 1a. estacion a 20.00 m.	m	9.60	70.14	673.34
2-13	Perfilado de losa con mortero cemento-cal-arena 1:2:6 acabado fino, incluye forjado de gotero 2.5cm. y todo lo necesario para su correcta ejecucion. (P.U.O.T)	m	2.65	84.22	223.18
2-14	Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	36.86	167.53	6,175.16
2-15	Emboquillado acabado fino en muro a base de mezcla de yeso-cemento hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio.	m	6.20	75.76	469.71
2-16	Piso de concreto simple de 8cm. de espesor, fabricado con concreto hecho en obra, con revolvedora, f'c= 150kg/cm2., r.n. agr. max. 40 mm. (1 1/2"), con acabado pulido, incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20m. de distancia horizontal.	m2	3.28	267.99	879.01
2-17	Banqueta de concreto f'c= 150kg/cm2 de espesor acabado escobillado	m2	0.82	206.75	169.54
2-18	Pintura vinimex comex en muros con mezcla fina hasta 3.00m. de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreos a 1a. estacion a 20.00m.	m2	3.88	64.22	249.17
2-19	Impermeabilizacion de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100.	m2	5.20	134.16	697.63
	<b>Total de Albañileria y acabados</b>		<b>1.00</b>	<b>24,137.28</b>	<b>24,137.28</b>
	<b>Instalacion Hidraulica</b>		<b>1.00</b>	<b>554.85</b>	
3-20	Suministro e instalación de tuberia de tuboplus de 13 mm. para línea de distribución general a muebles sanitarios, según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto	sal	1.00	205.22	205.22

MARCO ANTONIO AMIEVA OLMOS  
 REPRESENTANTE LEGAL




# G · R · U · P · O AVEIMA

LICITACION No. LS/2019301790007/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO PARA BAÑO EN ZAP 0045  
 LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.  
 FECHA DE PROPUESTA: 03/SEP/2019  
 INICIO DE OBRA: 10/SEP/2019  
 FIN DE OBRA: 08/NOV/2019  
 DURACION: 60 DIAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	funcionamiento (p.u.o.t.).				
3-21	Salida hidraulica para alimentación de lavabo a base de tuboplus de 13mm., segun planos, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.)	sal	1.00	114.24	114.24
3-22	Salida hidraulica para alimentación de WC a base de tubería de tuboplus de 13mm., segun planos, incluye: todo lo necesario para su correcta funcionamiento (p.u.o.t.).	sal	1.00	114.57	114.57
3-23	Salida hidraulica para alimentacion de regadera a base de tubería de tuboplus de 13mm., segun planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.)	sal	1.00	120.82	120.82
	<b>Total de Instalacion Hidraulica</b>		<b>1.00</b>	<b>554.85</b>	<b>554.85</b>
	<b>Instalacion sanitaria</b>		<b>1.00</b>	<b>9,286.25</b>	
4-24	Salida sanitaria para descarga de lavaboa base de tubería de pvc. Según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcta funcionamiento (p.u.o.t.)	sal	1.00	204.38	204.38
4-25	Salida sanitaria para descargade WC a base de tubería de pvc. segun planos, Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.)	sal	1.00	140.61	140.61
4-26	Salida sanitaria para descarga de regadera a base de tubería de pvc. Segun planos, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.)	sal	1.00	177.42	177.42
4-27	Suministro y colocación de inodoro color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta funcionamiento (p.u.o.t)	pza	1.00	1,338.37	1,338.37
4-28	Suministro y colocación de regadera. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t).	pza	1.00	674.78	674.78
4-29	Suministro y colocación de lavabo economico blanco. Incluye todo lo necesario para su correcta funcionamiento (p.u.o.t).	pza	1.00	1,409.84	1,409.84
4-30	Suministro y colocacion de tinaco rotomex o similar con accesorios para instalacion de 450 lts	pza	1.00	2,731.10	2,731.10
4-31	Suministro e instalacion de tubería de pvc de sanitario de 4" para conexion a registro general	sal	1.00	118.49	118.49
4-32	Construcción de base para tinaco a base de muro de block y losa de concreto armado con malla 66-1010 de 1.00 x 1.00 m.. Medidas segun planos, incluye todo lo necesario para su correcta ejecucion. (p.u.o.t.)	pza	1.00	1,069.81	1,069.81

MARCO ANTONIO AMIEVA OLMOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

Página:

3/5




# G · R · U · P · O AVEIMA

LICITACION No. LS/2019301790007/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO PARA BAÑO EN ZAP 0045  
 LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.  
 FECHA DE PROPUESTA: 03/SEP/2019  
 INICIO DE OBRA: 10/SEP/2019  
 FIN DE OBRA: 08/NOV/2019  
 DURACION: 60 DIAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
4-33	Construccion de registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 0.80m. interior de tabique rojo recocido en 12.5 cm. junteado con mortero cemento-arena 1:4, acabado pulido, plantilla de concreto f'c= 150kg/cm2. Incluye excavacion a mano con retiro de material, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t)	PZA	1.00	1,421.45	1,421.45
	<b>Total de Instalacion sanitaria</b>		<b>1.00</b>	<b>9,286.25</b>	<b>9,286.25</b>
	<b>Herreria</b>		<b>1.00</b>	<b>2,483.16</b>	
5-34	Suministro y colocación de puerta de perfiles tubulares y lamina estructural galvanizada con chapa, medidas 2.20x0.90 de herreria incluye todo lo necesario para su correcta ejecución (p.u.o.t)	pza	1.00	2,232.54	2,232.54
5-35	Suministro y colocacion de ventanas con hojas corredizas, en perfiles tubulares y protecciones de cuadrado de 3/8" medidas segun planos de herreria, incluye cristal de 3mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.23	1,089.67	250.62
	<b>Total de Herreria</b>		<b>1.00</b>	<b>2,483.16</b>	<b>2,483.16</b>
	<b>Instalacion Electrica</b>		<b>1.00</b>	<b>1,627.53</b>	
6-36	Suministro y colocación de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito incluye interruptor termomagnetico (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	546.32	546.32
6-37	Salida electrica de iluminacion en plafon, incluye suministro e instalación de poliducto, cable, caja galvanizada de 1/2 y apagador.	sal	1.00	432.04	432.04
6-38	Suministro e instalación de lámpara fluorecente (foco ahorrador) con portalamparas de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	pza	1.00	88.63	88.63
6-39	Suministro e instalacion de regadera electrica maxi ducha 4t blanca, marca lorenzetti, incluye cableado del no.10, puesta a tierra con varilla cooperweild y conector, materiales, y todo lo necesario para su correcta operacion.	pza	1.00	560.54	560.54
	<b>Total de Instalacion Electrica</b>		<b>1.00</b>	<b>1,627.53</b>	<b>1,627.53</b>
	<b>Limpieza final</b>		<b>1.00</b>	<b>35.15</b>	
7-40	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y acido muriatico diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acarreo de los materiales hasta una 1a. estacion a 20.00m. de distancia horizontal.	m2	5.20	6.76	35.15

MARCO ANTONIO AMIEVA OLMOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

Página:


4/5



# G · R · U · P · O AVEIMA

LICITACION No. LS/2019301790007/FISM  
 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTO PARA BAÑO EN ZAP 0045  
 LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA  
 MUNICIPIO: TLACOTEPEC DE MEJIA, VER.  
 FECHA DE PROPUESTA: 03/SEP/2019  
 INICIO DE OBRA: 10/SEP/2019  
 FIN DE OBRA: 08/NOV/2019  
 DURACION: 60 DIAS

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
	<b>Total de Limpieza final</b>		<b>1.00</b>	<b>35.15</b>	<b>35.15</b>
	<b>Total de Construcción de cuartos para baño</b>		<b>12.00</b>	<b>38,422.60</b>	<b>38,422.60</b>
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>				<b>461,071.20</b>
				IVA 16.00 %	73,771.39
				<b>Total</b>	<b>534,842.59</b>

  
 MARCO ANTONIO AMIEVA OLMOS  
 REPRESENTANTE LEGAL

