



LICITACION No. LS/2018301790006/FISM

OBRA No. 2018301790006

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA  
BAÑO EN ZAP 0045

LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA

## ANEXO A.E. - 02 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS PARA BAÑO</b>			<b>16.00</b>	<b>\$38,469.82</b>	<b>\$615,517.12</b>
<b>PRELIMINARES</b>			<b>1.00</b>	<b>\$307.58</b>	<b>\$307.58</b>
SN-01	Limpieza, trazo y nivelacion terreno plano por medios manuales para desplante de estructuras estableciendo ejes auxiliares, pasos y referencias.	m2	5.20	\$6.79	\$35.31
SN-02	Excavacion a mano material tipo "B" seco cepas hasta 2 mts. incluye: afloje, extraccion, amacice, limpieza de plantilla y taludes, medida en banco.	m3	2.36	\$115.37	\$272.27
<b>ALBAÑILERÍA Y ACABADOS</b>			<b>1.00</b>	<b>\$24,410.48</b>	<b>\$24,410.48</b>
SN-03	Plantilla concreto f <sub>c</sub> =100 kg/cm <sup>2</sup> de 5 cm., incluye: acarreo a 1a. estacion a 20.00m.	m2	3.64	\$114.32	\$416.12
SN-04	Cimientos de mamposteria de piedra brasa asentada con mezcla cemento - calhidra - arena 1:1:6, incluye: acarreo material a 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m3	1.32	\$1,408.70	\$1,859.48
SN-05	Anclaje de castillos con sección de 30 x 45 x 60 cm. Concreto de f <sub>c</sub> =200kg/cm <sup>2</sup> -3/4", reforzados con armex 15x10-4. Incluye: cimbra común y todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	PZA	4.00	\$253.11	\$1,012.44
SN-06	Dala de desplante, seccion 12 x 20 cm, concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con armex de 15x20-4, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	7.52	\$201.88	\$1,518.14
SN-07	Relleno en cepas compactado con pison de mano en capas de 20 cm utilizando material producto de excavación, incluye: volteo a mano con pala.	m3	0.93	\$75.24	\$69.97
SN-08	Fabricacion de muro de block macizo, de 12x20x40, junteado 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	\$228.31	\$3,557.07
SN-09	Castillo de seccion 12 x 12 cm, concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. ag.max. 3/4", reforzado con armex 15x10-4, cimbrado acabado comun, 2 caras, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	10.80	\$189.24	\$2,043.79
SN-10	Dala de cerramiento, seccion 12 x 20 cm, concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. ag.max. 3/4", reforzada con armex 15x20-4, cimbrado comun, incluye: cimbra, descimbra y acarreo de los materiales a una 1a. estacion a 20.00 m. de distancia horizontal.	m	7.52	\$216.85	\$1,630.71
SN-11	Losa plana en super estructura de 10 cm. de peralte, fabricada con concreto f <sub>c</sub> =200 kg/cm <sup>2</sup> , r.n. agreg.max. 20 mm. (3/4"), incluye: cimbra acabado comun, descimbra, suministro y colocación de malla electrosoldada 66-1010, habilitado de 15 kg de acero de refuerzo de 3/8" x m3. de concreto, materiales, mano de obra y equipo.	m2	5.20	\$538.13	\$2,798.28
SN-12	Pretil tabique rojo asentado, chafán y aplanado fino con mortero cem-are 1:5 en 12cm. de espesor, incluye:	m	9.60	\$70.41	\$675.94

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITACION No. LS/2018301790006/FISM

OBRA No. 2018301790006

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA  
BAÑO EN ZAP 0045

LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA

ANEXO A.E. - 02 CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	acarreo 1a. estacion a 20.00m.				
SN-13	Perfilado de losa con mortero cemento-cal-arena 1:2:6 acabado fino Inc. Forjado de gotero de 2.5 cm. Y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	ML	2.65	\$84.19	\$223.10
SN-14	Aplanado fino muros mortero cem-cal-are 1:1:6 de 2.5cm. de espesor hasta 3.00m de altura incluye: pulido con plana, acarreo 1a estacion a 20.00m.	m2	36.86	\$167.18	\$6,162.25
SN-15	Emboquillado acabado fino en muro a base de mezcla yeso-cemento hasta 3.00 mts de altura incluye desperdicio	mL	6.20	\$74.92	\$464.50
SN-16	Piso de concreto simple de 8cm. de espesor, fabricado con concreto hecho en obra, con revoladora, f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> ., r.n. agr.max. 40 mm. (1 1/2"), con acabado pulido, incluye: acarreo de los materiales a 1a. estacion a 20 m. de distancia horizontal.	m2	3.28	\$264.85	\$868.71
SN-17	Banqueta concreto f <sub>c</sub> =150kg/cm <sup>2</sup> de 8 cm de espesor acabado escobillado.	m2	0.82	\$219.19	\$179.74
SN-18	Pintura vinimex comex en muros con mezcla fina hasta 3.00 m.de altura, incluye: una mano sellador y dos de pintura, acarreo a 1a. estacion a20.00 m.	m2	3.88	\$60.38	\$234.27
SN-19	Impermeabilización de azotea aplicando una capa de primacreto A y tres capas de Fibracreto intercalado con dos capas de Flexocreto 100	m2	5.20	\$133.84	\$695.97
<b>III</b>	<b>INSTALACION HIDRAULICA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$570.31</b>	<b>\$570.31</b>
SN-20	Suministro e instalación de tubería de tuboplus de 13mm para línea de distribución general a muebles sanitarios, según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$215.07	\$215.07
SN-21	Salida hidráulica para alimentación de lavabo a base de tubería de tuboplus de 13mm , según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$115.94	\$115.94
SN-22	Salida hidráulica para alimentación de WC a base de tubería de tuboplus de 13mm, según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$115.98	\$115.98
SN-23	Salida hidráulica para alimentación de regadera a base de tubería de tuboplus de 13mm , según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$123.32	\$123.32
<b>IV</b>	<b>INSTALACION SANITARIA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$9,075.28</b>	<b>\$9,075.28</b>
SN-24	Salida sanitaria para descarga de lavabo a base de tubería de pvc. Según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$207.60	\$207.60
SN-25	Salida sanitaria para descarga de WC a base de tubería de pvc . Según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$143.74	\$143.74
SN-26	Salida sanitaria para descarga de regadera a base de tubería de pvc . Según planos. Incluye: todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	SAL	1.00	\$165.23	\$165.23

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITACION No. LS/2018301790006/FISM

OBRA No. 2018301790006

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA  
BAÑO EN ZAP 0045

LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA

ANEXO A.E. - 02 CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
SN-27	Suministro y colocación de inodoro color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	PZA	1.00	\$1,385.63	\$1,385.63
SN-28	Suministro y colocación de regadera. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	PZA	1.00	\$681.82	\$681.82
SN-29	Suministro y colocación de lavabo color blanco. Incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento (p.u.o.t.).	PZA	1.00	\$1,427.59	\$1,427.59
SN-30	Suministro y colocación de Tinaco rotomex o similar con accesorios para instalación de 450 lts	PZA	1.00	\$2,597.85	\$2,597.85
SN-31	Suministro e instalacion de tuberia de pvc de sanitario de 4" para conexión a registro general	SAL	1.00	\$112.17	\$112.17
SN-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 según planos, incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución. (p.u.o.t.).	PZA	1.00	\$1,037.21	\$1,037.21
SN-33	Construcción de registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 0.80m (int) 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 ejecucion (p.u.o.t.)	PZA	1.00	\$1,316.44	\$1,316.44
	<b>HERRERÍA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$2,466.29</b>	<b>\$2,466.29</b>
SN-34	Suministro y colocación de puerta de perfiles tubulares y lamina estructural galvanizada con chapa medidas 2.10 x 0.70 de herreria Inc. Todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	PZA	1.00	\$2,220.86	\$2,220.86
SN-35	Suministro y colocación de ventanas con hojas corredizas, en perfiles tubulares y protecciones de cuadrado de 3/8" medidas segun planos, de herreria. Inc. Cristal de 3 mm. Y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t).	M2	0.23	\$1,067.10	\$245.43
	<b>INSTALACION ELÉCTRICA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$1,612.48</b>	<b>\$1,612.48</b>
SN-36	Suministro y colocacion de centro de carga SD QO-1, 2 hilos, 1 circuito Inc. interruptor termomagnetico (breaker) y todo lo necesario para su correcta ejecucion (p.u.o.t)	PZA	1.00	\$528.10	\$528.10
SN-37	Salida electrica de iluminacion en plafon, incluye suministro e instalación de poliducto, cable, caja galvanizada de 1/2 y apagador	sal	1.00	\$429.54	\$429.54
SN-38	Suministro e instalación de lámpara fluorescente (foco ahorrador) con portalámpara de porcelana, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario.	PZA	1.00	\$96.82	\$96.82
SN-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	\$558.02	\$558.02

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



LICITACION No. LS/2018301790006/FISM

OBRA No. 2018301790006

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE CUARTOS PARA  
BAÑO EN ZAP 0045

LOCALIDAD: TLACOTEPEC DE MEJIA

**ANEXO A.E. - 02 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<b>LIMPIEZA FINAL</b>		<b>1.00</b>	<b>\$27.40</b>	<b>\$27.40</b>
SN-40	Limpieza final de la obra con detergente en polvo, agua y ácido muriático diluido, hasta una altura máxima de 3.00 m., incluye: acarreo los materiales hasta una 1a. estación a 20 m. de distancia horizontal.	m2	5.20	\$5.27	\$27.40
	<b>Subtotal</b>				<b>\$ 615,517.12</b>
	<b>IVA 16%</b>				<b>\$ 98,482.74</b>
	<b>Total de Presupuesto</b>				<b>\$ 713,999.86</b>

**\*\*SETECIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M. N.\*\***

ELABORO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS