

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: |
| Construcción de cuartos para baño | | | 12.00 | 38,422.60 | |
| Preliminares | | | 1.00 | 298.38 | |
| 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 |
| Total de Preliminares | | | 1.00 | 298.38 | 298.38 |
| Albañilería y acabados | | | 1.00 | 24,137.28 | |
| 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 arena 1:5 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 |
| | Total de Albañileria y acabados | | 1.00 | 24,137.28 | 24,137.28 |
| | Instalacion Hidraulica | | 1.00 | 554.85 | |
| 3-20 | Suministro e instalacion de tuberia de tuboplus de 13 mm. para linea 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 |
| | Total de Instalacion Hidraulica | | 1.00 | 554.85 | 554.85 |
| | Instalacion sanitaria | | 1.00 | 9,286.25 | |
| 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 |
| | Total de Instalacion sanitaria | | 1.00 | 9,286.25 | 9,286.25 |
| | Herreria | | 1.00 | 2,483.16 | |
| 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 |
| | Total de Herreria | | 1.00 | 2,483.16 | 2,483.16 |
| | Instalacion Electrica | | 1.00 | 1,627.53 | |
| 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 |
| | Total de Instalacion Electrica | | 1.00 | 1,627.53 | 1,627.53 |
| | Limpieza final | | 1.00 | 35.15 | |
| 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: |
| | Total de Limpieza final | | 1.00 | 35.15 | 35.15 |
| | Total de Construcción de cuartos para baño | | 12.00 | 38,422.60 | 38,422.60 |
| | Subtotal de Presupuesto | | | | 461,071.20 |
| | | | | IVA 16.00 % | 73,771.39 |
| | | | | Total | 534,842.59 |


 MARCO ANTONIO AMIEVA OLMOS
 REPRESENTANTE LEGAL

Página: 5/5

