

**MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

FECHA : 17/12/2019

**PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN**

HOJA : 1

**CONSTRUCCIÓN DE 22 CUARTOS DORMITORIO DE 4.15X4.15 MTS EN LA LOCALIDAD  
Y MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN. LICITACION No. FISM-R33-081-2019-003-LP  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES.**

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
<b>A PRELIMINARES</b>						
1)	5LETIN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.35 MTS DE ANCHO Y 0.90 MTS DE ALTURA A BASE DE LAMINA CAL-21, INSTALADO EN BASTIDOR DE 2.00 MTS DE ALTURA HECHO A BASE DE PTR DE 1.5" GALVANIZADO, IMPRESO DIGITAL DE ACUERDO AL MODELO PROPORCIONADO POR EL MUNICIPIO.	PZA	1.0000	\$4,346.85	\$4,346.85
2)	5ALB001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN AREA DE EDIFICIO, INCLUYE: CHAPEO DE MALEZA, CORTE Y DESENRAICE DE ARBUSTOS, RECOLECCION DE BASURA, QUEMAS, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS.	M2	550.0000	\$10.34	\$5,687.00
3)	5ALB002	EXCAVACION A MANO CON PICO Y PALA PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA Y ZANJAS DE CIMENTACION, MATERIAL TIPO B DE 50 CMS DE ANCHO Y HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.80 MTS, INCLUYE: AFINES DE TALUD Y ACACRREOS HASTA 20 MTS.	M3	105.6000	\$105.60	\$11,151.36
4)	5CIME-35	CIMIENTO DE 30 CMS DE ESPESOR HECHA DE MAMPOSTERIA CON PIEDRAS DE LA REGION, ENTRAÑADA A UNA VISTA, ASENTADA CON MORTERO (CG:C:P) 1:5:20 DE ALTURA VARIABLE.	M3	299.2000	\$1,687.47	\$504,891.02
5)	5EST-202	DADO DE CONCRETO PARA CIMENTACION DE 30X30 CMS DE SECCION UTILIZANDO 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CMS O SIMILAR EN ARMEX 15-15-4 Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	88.0000	\$399.71	\$35,174.48
6)	5JUZ0113	CADENA DE CIMENTACION SOBRE DESPLANTE PARA NIVELACION DE 15X15 CMS, DE SECCION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA.	ML	338.8000	\$179.40	\$60,780.72
7)	5a10005	SUMINISTRO Y RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (SASCAB) TRAIDO FUERA DE OBRA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20 MTS AFINE Y NIVELACION.	M3	97.8285	\$517.07	\$50,584.18
8)	5ALB-234	IMPERMEABILIZACION DE CADENA DE CIMENTACION HASTA 30 CMS. DE ANCHO CON ASFALTO OXIDADO APLICADO EN CALIENTA, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	ML	352.0000	\$45.29	\$15,942.08
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>						<b>\$688,557.69</b>

**MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

FECHA : 17/12/2019

**PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN**

HOJA : 2

**CONSTRUCCIÓN DE 22 CUARTOS DORMITORIO DE 4.15X4.15 MTS EN LA LOCALIDAD  
Y MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN. LICITACION No. FISM-R33-081-2019-003-LP  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES.**

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
<b>B ALBAÑILERIA</b>						
9)	5D040201	MURO DE BLOCK HUECO DE CONCRETO A PLOMO Y NIVEL TIPO INTERMEDIO DE 15X20X40 CMS. ACABADO COMUN A DOS CARAS ASENTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:2:7 DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA, INLCUYE: ANDAMIOS Y ACARREO LIBRE A 20.00 MTS.	M2	703.0496	\$302.75	\$212,848.27
10)	5DEZ0011	CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS, DE SECCION REFORZADO CON ARMEX DE 15-15-4, INCLUYE: HABILITADO DE CIMBRA COMUN EN DOS CARAS, CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y LIMPIEZA.	ML	211.2000	\$189.18	\$39,954.82
11)	5D030002	CASTILLO AHOGADO (K3) DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 EN UN AGUJERO DE BLOCK DE 15X15X40 CMS, REFORZADO CON UNA VARILLA DEL No. 3, INCLUYE: HABILITADO Y COLADO.	ML	145.2000	\$83.57	\$12,134.36
12)	5JUZ0007	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, SOBRE PUERTAS Y VENTANAS, DE 15X20 DE SECCION, REFORZADO CON ARMEX DE 15-20-4, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA.	ML	79.2000	\$252.38	\$19,988.50
13)	5JUZ0006	CADENA PERIMETRAL SOBRE MUROS PARA NIVELACION DE 15X15, DE SECCION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 15-15-4, INCLUYE: CIMBRA COMUN Y ACARREO.	ML	352.0000	\$185.19	\$65,186.88
14)	5DEZ0018	LOSA DE VIGUETA 12-5 Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15X25X56 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 4 CMS DE ESPESOR, REFORZADA POR TEMPERATURA CON MALLA ELECTROSOLDAD 6-6/10-10 EN LOSA DE AZOTEA HASTA 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE: ELEVACION DE MATERIALES, HABILITADO, HABILITADO Y COLOCADO DE MALLA, CIMBRADO PERIMETRAL, APUNTALAMIENTO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO Y LIMPIEZA.	M2	378.8950	\$982.39	\$372,222.66
15)	5DEZ0021	PRETIL O CABALLETE EN AZOTEA CON UNA FILA DE BLOCK HUECO DE CONCRETO TIPO INTERMEDIO DE 15X20X40 CMS, DE 3.01 A 6.00 MTS DE ALTURA.	ML	352.0000	\$82.35	\$28,987.20
16)	5E030005	ACABADO SUPERIOR DE AZOTEA, INCLUYE: DERRETIDO, ENTORTADO CON MORTERO (CG:C:P) 1:4:12 DE 3 CMS. DE ESPESOR Y ACABADO FINAL DE PULIDO CON MORTERO (CG:C:PC) 1:18:9 DE 0.5 CMS. DE ESPESOR Y LECHADA DE CAL DE 2.60 A 5.00 MTS. DE ALTURA.	M2	326.0950	\$166.05	\$54,148.08

**MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

FECHA : 17/12/2019

**PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN**

HOJA : 3

**CONSTRUCCIÓN DE 22 CUARTOS DORMITORIO DE 4.15X4.15 MTS EN LA LOCALIDAD Y MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN. LICITACION No. FISM-R33-081-2019-003-LP PERIODO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES.**

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
<b>B ALBAÑILERIA</b>						
17)	5DEZ0019	CHAFLAN TRIANGULAR O MEDIA CAÑA DE 6 CMS DE ESPESOR FORJADO CON MORTERO CG:C:P EN PROPORCION 1:2:7, INCLUYE: ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE HASTA 6.00 MTS DE ALTURA Y LIMPIEZA FINAL.	ML	338.8000	\$43.07	\$14,592.12
18)	5MAHA001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTES PLUVIALES DE TUBO DE PVC, DE 4", INCLUYE: 40 CMS. DE TUBO DE PVC. SANITARIO, COLOCACION Y RESANES.	PZA	22.0000	\$46.16	\$1,015.52
19)	5PISO001	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 5 CMS DE SECCION ACABADO PULIDO NATURAL, COLADO CONTINUO. INCLUYE: FABRICACION, ACARREO, ACOMODO Y NIVELACION.	M2	329.2630	\$190.97	\$62,879.36
20)	5DEZ0040	SUMINISTRO E INSTALACION DE HAMAQUERO ECONOMICO CON TAPA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	88.0000	\$89.68	\$7,891.84
21)	5FO10008	APLANADOR Y EMBOQUILLADOS EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES Y EN PLAFONES A 3 CAPAS RICH (CG:P) 1:2.5, EMPARCHE (CG:C:P) 1:4:12, ESTUCO (CG:C:P) 1:18:9 A PLOMO Y REGLA, ESPESOR PROMEDIO 2.50 CMS. DE 0.00 A 3.00 MTS. DE ALTURA. INCLUYE: REMATES Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	M2	2,005.8742	\$142.04	\$284,914.37
TOTAL ALBAÑILERIA						\$1,176,763.98
<b>D INSTALACION ELECTRICA</b>						
22)	5J070110	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO-APAGADOR EN CAJAS DE PVC DE 2"X4" CON POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" Y CABLE THW CALIBRE 12, INCLUYE: 2 APAGADORES, 1 CONTACTO, CHALUPA, TAPA DE 3 VENTANAS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	22.0000	\$394.21	\$8,672.62
23)	52070111	SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA EN REGISTRO DE PVC DE 3"X3" CON POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" Y CABLE THW CALIBRE 12, INCLUYE: REGISTRO CON TAPA DE 3"X3", SOQUET DE SOBREPONER DE PLASTICO O SOQUET USO RUDO PARA ESTERIOR, FOCO AHORRADOR DE 20 WATTS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	44.0000	\$326.90	\$14,383.60
TOTAL INSTALACION ELECTRICA						\$23,056.22

MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

2018-2021

FECHA : 17/12/2019

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 4

CONSTRUCCIÓN DE 22 CUARTOS DORMITORIO DE 4.15X4.15 MTS EN LA LOCALIDAD  
Y MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN. LICITACION No. FISM-R33-081-2019-003-LP  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
<b>E</b>		<b>CANCELERIA</b>				
24)	5HERR015	SUMINISTRO DE PUERTA MULTIPANEL PARA EXTERIOR DE 0.90X2.13 M. Y MARCO PREFABRICADO DE 3 MM DE ESPESOR CON 3 BISAGRADAS Y ACCESORIOS DE FIJACION INCLUYE: CERR0.25ADURA E INSTALACION.	PZA	22.0000	\$3,774.64	\$83,042.08
25)	5JUZ0094	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO LINEA 2, EN FORMA DE VENTANAS CON CRISTAL CLARO DE 5 MM, INCLUYE: PASADOR VERTICAL, CERRADURA, RIEL E INSTALACION.	M2	48.4000	\$2,189.67	\$105,980.03
		TOTAL CANCELERIA				\$189,022.11
				TOTAL PRESUPUESTO		\$2,077,400.00

\*\*\*\*\* (DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.) \*\*\*\*\*

MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

FECHA : 17/12/2019

PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN

HOJA : 5

CONSTRUCCIÓN DE 22 CUARTOS DORMITORIO DE 4.15X4.15 MTS EN LA LOCALIDAD  
Y MUNICIPIO DE TEKOM, YUCATAN. LICITACION No. FISM-R33-081-2019-003-LP  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 60 DIAS NATURALES.

NUM	CLAVE	DESCRIPCION	FTE UNID	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
-----	-------	-------------	----------	----------	-------------	---------

RESUMEN POR PARTIDAS

A		PRELIMINARES				\$ 688,557.69
B		ALBAÑILERIA				\$ 1,176,763.98
D		INSTALACION ELECTRICA				\$ 23,056.22
E		CANCELERIA				\$ 189,022.11
					<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2,077,400.00</b>

(Son: DOS MILLONES SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS 00/100 M.N.)