

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. incremento D.	P.U. finiquito	Importes aditivos	Importes presup.	Importe deducibles	Importes finiquito
DATOS GENERALES MUNICIPIO TILAPAPAN MONTO CONTRATADO \$ 457,115.53 NO. DE OBRA 2023301850065 LOCALIDAD TILAPAPAN, VER. FECHA DE ELABORACION 30 DE AGOSTO DEL 2023 FUENTE DE FINANCIAMIENTO FASIMUN-05-2023 PERIODO DE EJECUCION 03 DE JULIO DEL 2023 AL 17 DE AGOSTO DEL 2023													
DESCRIPCION DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN EL BARRIO DE BICENTENARIO DEL MUNICIPIO DE TILAPAPAN, VER.													
I	PRELIMINARES												
I.1	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO PLANO, URBANO DE 50 A 750 M2, POR MEDIOS MANUALES, CON HILO Y NIVEL DE MANQUERA.	M2	124.50	-	0.30	124.20	10.55	-	-	1,313.48	-	3.17	1,310.31
I.2	EXCAVACION A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I, ZONA B. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1.48	-	-	1.48	132.70	-	-	196.40	-	-	196.40
I.3	AFRIE Y CONFORMACION DEL AREA DONDE SE DESPLANTARA LA LOSA DE CIMENTACION, POR MEDIOS MANUALES INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	108.73	-	0.30	109.43	32.28	-	-	3,542.03	-	9.68	3,532.40
II	CIMENTACION												
II.1	CADERNA DE DESPLANTE SECCION 0.15 X 0.20 M. FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM3, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO DE 10 MM, ARMADURA ELECTROSOLDADA (ARWEX PARA CADERNA). INCLUYE: CINTERA COMUN A 4 USOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	98.50	-	-	98.50	308.94	-	-	30,529.09	-	-	30,529.09
II.2	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON PLACA MANGA DYNAPAC MODELO CH13 CAP. 5400 VPM. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	10.97	-	0.03	10.94	436.60	-	-	4,789.50	-	13.10	4,776.40
II.3	LOSA DE CIMENTACION FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM3, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO DE 10 MM, ARMADURA ELECTROSOLDADA (ARWEX PARA CADERNA). INCLUYE: CINTERA COMUN A 4 USOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	109.73	-	0.30	109.43	447.28	-	-	49,080.03	-	134.18	48,945.85
III	ALBANELERIA												
III.1	CASTILLO DE SECCION 0.15 X 0.20 MTS. CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM3, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO DE 10 MM, ARMADURA ELECTROSOLDADA A 4 USOS, ARMADA CON ARMADURA ELECTROSOLDADA (ARWEX). INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CINTERA Y DESCUBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	ML	94.00	4.80	-	98.80	343.47	-	-	34,286.18	1,648.65	-	33,934.84
III.2	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO DE DIMENSIONES 12X24X24 CM. INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, CINTERA Y DESCUBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M2	188.29	5.26	-	203.55	273.08	-	-	54,149.03	1,436.40	-	55,585.43
III.3	CADERNA DE CERRAMIENTO SECCION 0.15 X 0.20 M. FABRICADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM3, AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO DE 10 MM, ARMADURA ELECTROSOLDADA (ARWEX PARA CADERNA). INCLUYE: CINTERA COMUN A 4 USOS ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	98.50	-	-	98.50	348.10	-	-	34,386.35	-	-	34,386.35
III.4	DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM3, AGREGADO DE 20 MM, REVENIMIENTO DE 10 MM, ARMADURA ELECTROSOLDADA (ARWEX PARA CADERNA). INCLUYE: CINTERA COMUN A 4 USOS ANDAMIO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	9.00	-	-	9.00	182.75	-	-	1,644.75	-	-	1,644.75
III.5	ENGRUULLADO (CARBONO FIBRO EN RUERTAS Y VENTANAS A BASE DE PORTEROS CEMENTO-ARENA 1:4 HASTA 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE DESPERDICIO.	ML	55.50	0.20	-	55.70	109.80	-	-	6,099.45	21.98	-	6,121.43
IV	ACABADOS												
IV.1	ESTRUCTURA Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA (LARGUEROS A BASE DE CANAL MONTE DE 3" X 1" 1/2", CALIBRE 14, COMERCIAL INCLUYE: MATERIALES ANDAMIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	414.72	7.54	-	422.26	82.84	-	-	34,396.88	625.37	-	35,022.24
IV.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LANVA ZINC ALUX B. 72 CALIBRE 32 DE 3/8 MTS PRENUNJ. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA EQUIPO.	M2	210.92	-	21.20	189.72	286.44	-	-	56,170.88	-	-	56,170.88
IV.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLETES RECTANGULAR GALVANIZADO CALIBRE 26. INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	28.80	-	16.60	12.00	231.00	-	-	6,652.80	-	3,880.80	2,772.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAPAN
2022-2025
OBRAS PUBLICAS

ARG. GREGORIO HERNANDEZ GEREZO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAPAN
2022-2025
CONTRALORIA

FIG. GUADALUPE ARRIAGA OFORI LEMNES
CONTRALORA GENERAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
TILAPAPAN
2022-2025
PRESIDENCIA

C. JAMELÓPEZ MONTALVO
PRESIDENTE MUNICIPAL

MUNICIPIO TULAPAN		MONTO CONTRATADO \$ 457,115.53		EJERCICIO 2023		LOCALIDAD TULAPAN, VER.						
NO. DE OBRA 2023011850005		FECHA DE ELABORACION 30 DE AGOSTO DEL 2023		FUENTE DE FINANCIAMIENTO FARMUN-DF-2023		PERIODO DE DECUISION 03 DE JULIO DEL 2023 AL 17 DE AGOSTO DEL 2023						
DESCRIPCION DE LA OBRA CONSTRUCCION DE CUARTOS DORMITORIOS EN EL BARRIO DE BICENTENARIO DEL MUNICIPIO DE TULAPAN, VER.		Cantidades de obra		Precios unitarios		Importes totales						
Cat	Concepto	Unidad	Vol. aditvas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. PRESUP.	P.U. increment. d.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditvas	Importe deductivas	Importe finiquito
V	INST. ELECTRICA											
V.1	SALIDA DE ELECTRICA PARA ILUMINACION CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS. EL PRECIO INCLUYE: CABLE THW CAL. 12, POLIFLEX DE 1/2", APAGADOR SENCILLO MODUS, CHALUPA, SOQUET HOSGL, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES PARA LA CORRECTA EJECUCION.	SLD	10.00	-	10.00	\$ 1,005.08	-	\$ 1,005.08	\$ 10,050.80	\$ -	\$ -	\$ 10,050.80
V.2	SALIDA DE ELECTRICA PARA CONTACTO CON UN DESARROLLO DE 5.00 MTS. EL PRECIO INCLUYE: CABLE THW CAL. 12, POLIDUCTO BARRANJA DE 1/2" CONTACTO MODUS, CHALUPA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES PARA LA CORRECTA EJECUCION.	SLD	10.00	-	10.00	\$ 765.84	-	\$ 765.84	\$ 7,658.40	\$ -	\$ -	\$ 7,658.40
V.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOCO HORRADOR DE 100 WATTS INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00	-	10.00	\$ 264.05	-	\$ 264.05	\$ 2,640.50	\$ -	\$ -	\$ 2,640.50
VI	VENTANA Y PUERTA											
VI.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE PERFILES DE PTR Y TABLERO DE LAMINA DEL NO.22 TROQUELADA, MEDIDAS DE 0.90 X 2.10 MTS. INCLUYE MATERIALES: PRIMARIO, PINTURA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	-	5.00	\$ 5,123.74	-	\$ 5,123.74	\$ 25,618.70	\$ -	\$ -	\$ 25,618.70
VI.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA A BASE DE PERFILES DE PTR, MEDIDAS DE 1.60 X 1.20 MTS. INCLUYE MATERIALES CRISTALES DE 6MM/PRIMARIO/PINTURA Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	-	5.00	\$ 6,221.12	-	\$ 6,221.12	\$ 31,105.60	\$ -	\$ -	\$ 31,105.60
VII	LIMPIEZA											
VII.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR VOLUMENES MENORES. MATERIALES MISCELANEOS DE LIMPIEZA (JABON, MANEJO DE AGUA Y CLORO) INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA DE MANO.	M2	124.50	-	109.55	\$ 14.09	-	\$ 14.09	\$ 1,754.21	\$ -	\$ 210.65	\$ 1,543.56
EXT	EXTRAORDINARIOS											
EXT.1	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC-200 K8CM2, AGREGADO MANNO DE 3M", DE 8 C.M. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBELLADO, INCLUYE: CEMENTO, MADERA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	-	21.94	21.94	\$ 281.60	-	\$ 281.60	\$ -	\$ 6,178.30	\$ -	\$ 6,178.30
									\$ 399,065.11	\$ 9,910.71	\$ 9,910.71	\$ 399,065.11
											IVA \$	63,050.42
											TOTAL	457,115.53

ARG. GREGORIO A. FERNANDEZ CEREZO
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO COSTITUCIONAL
 TULAPAN
 2022-2025
 CONTRALORIA

ING. GUADALUPE ADOVINAZA LEWIS
 CONTRALOR MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO COSTITUCIONAL
 TULAPAN
 2022-2025
 PRESIDENCIA

C. JANE LOPEZ MONTALVO
 PRESIDENTE MUNICIPAL