

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA Ejercicio: 2021  
 Fuente de Financiamiento: FISM (EJERCICIO 2021) Localidad: LA ATALAYA  
 No. de obra: 2021301740037 Fecha de elaboración: 06 DE AGOSTO DE 2021  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA 20 DE NOVIEMBRE DE 1910, CLAVE 30DTV1134MLA LOC. LA ATALAYA. Hoja 1 DE 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
1.00	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, DE 8 A 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: APILÉ DEL MATERIAL	M3	6.32	0.00	0.42	5.90	\$ 424.27	\$ -	\$ -	\$ 424.27	\$ 2,681.39	\$ -	\$ 178.19	\$ 2,503.19	
2.00	TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES, DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	465.76	0.00	0.00	465.76	\$ 8.44	\$ -	\$ -	\$ 8.44	\$ 3,931.01	\$ -	\$ -	\$ 3,931.01	
3.00	EXCAVACION DE CEPA POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00M DE PROFUNDIDAD; INCLUYE: AFOJIE, EXTRACCION, AFINE HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M3	74.40	0.00	0.00	74.40	\$ 76.44	\$ -	\$ -	\$ 76.44	\$ 5,687.14	\$ -	\$ -	\$ 5,687.14	
4.00	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FC=100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR., CON REVENIMIENTO DE 8-10 CM INCLUYE: ELABORACION DEL CONCRETO, ACARREO A 2 ESTACIONES A 20.00 M., HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA.	M2	38.88	0.00	0.00	38.88	\$ 136.38	\$ -	\$ -	\$ 136.38	\$ 5,302.45	\$ -	\$ -	\$ 5,302.45	
5.00	ZAPATA AISLADA DE 180 POR 180 CMS. Y 20 CMS. DE PERALTE, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL NO. 4 A CADA 12 CMS, EN AMBOS SENTIDOS EN EL LECHO INFERIOR, Y VARILLAS DEL NO.4 A CADA 21 CMS. EN EL LECHO SUPERIOR INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MTS., CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, AMARRES, CIMBRADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 4,602.55	\$ -	\$ -	\$ 4,602.55	\$ 55,230.60	\$ -	\$ -	\$ 55,230.60	
6.00	DAÑO QUE SE POR 35 POR 30 CMS DE ALTURA, DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE FC=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DEL NO. 5 Y DOS ESTRIBOS DEL NO.3 A CADA 15 CMS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS EN CARRETILLA A 10 MTS., CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, ACABADO COMUN, DESCIMBRADO LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.60	0.00	0.00	15.60	\$ 2,644.870	\$ -	\$ -	\$ 2,644.870	\$ 41,259.97	\$ -	\$ -	\$ 41,259.97	
									<b>Subtotales hoja 1</b>			\$ 114,092.57	\$ -	\$ 178.19	\$ -

Contratista Ejecutó  
 C. JOSÉ MORENO CASTILLO  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago  
 ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



PRESIDENCIA  
2018 -2021

OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA Ejercicio: 2021  
 Fuente de Financiamiento: FISM (EJERCICIO 2021) Localidad: LA ATALAYA  
 No. de obra: 2021301740037 Fecha de elaboración: 06 DE AGOSTO DE 2021  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA 20 DE NOVIEMBRE DE 1910, CLAVE 30DTV1134MLA LOC. LA ATALAYA.  
 Hoja 2 DE 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment. / decrement.	P.U. finiquito	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito	
7.00	TRABE DE LIGA DE 0.20 X 0.30 M. DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 15 CM. (PROMEDIO), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES ACARREOS, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO ACABADO COMUN, DESCIMBRADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	50.50	0.00	0.00	50.50	\$ 514.47	\$ -	\$ 514.47	\$ 25,980.74	\$ -	\$ 25,980.74	
8.00	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	61.48	0.00	0.42	61.06	\$ 129.50	\$ -	\$ 129.50	\$ 7,961.66	\$ -	\$ 7,961.66	
9.00	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 6 10-10., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	61.23	0.00	1.88	59.35	\$ 405.44	\$ -	\$ 405.44	\$ 24,625.09	\$ -	\$ 24,625.09	
10.00	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION A 1er. Km FUERA DE LA OBRA., CON CAMION DE VOLTEO DE 7 HP DE CAPACIDAD. INCLUYE CARGA CON MAQUINARIA.	M3	28.96	0.36	0.00	29.32	\$ 42.88	\$ -	\$ 42.88	\$ 1,241.80	\$ 15.44	\$ 1,257.24	
11.00	COLUMNA C-1 EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO FC=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO APARENTE, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 5 (5/8") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 5.10 Y 20 CM SEGUN PROYECTO., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	54.00	0.53	0.00	54.53	\$ 1,838.41	\$ -	\$ 1,838.41	\$ 99,274.14	\$ 974.36	\$ 100,248.50	
12.00	PIINTURA VINILICA EN COLUMNAS MARCA COMEX REAL FLEX A DOS MANOS. INCLUYE: APLICACION DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	M2	86.40	0.00	0.00	86.40	\$ 80.830	\$ -	\$ 80.830	\$ 6,983.71	\$ -	\$ 6,983.71	
			<b>Subtotales hoja 2</b>										



ING. PATRICIA JUAREZ SOLIS  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.

ARQ. LUIS ELIAS ARGUELLES MORA.  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

C. JOSE MORENO CASTILLO  
 Contratista Ejecutó

OBRAS PUBLICAS  
 2018-2021

PRESIDENCIA  
 2018 -2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA  
 Fuente de Financiamiento: FISM (EJERCICIO 2021)  
 No. de obra: 2021301740037/  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA 20 DE NOVIEMBRE DE 1910, CLAVE 30DTV1134MLA LOC. LA ATALAYA.  
 Ejercicio: 2021  
 Localidad: LA ATALAYA  
 Fecha de elaboración: 06 DE AGOSTO DE 2021  
 Hoja 3 DE 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales					
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito		
13.00	PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4" (6.3 MM) INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	240.79	0.00	0.00	240.79	69.82	-	-	69.82	16,811.96	-	-	16,811.96
14.00	PLACA DE ACERO A-36 DE 3/8" (9.5 MM) INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, SOLDADURA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	193.58	0.00	0.00	193.58	69.82	-	-	69.82	13,515.76	-	-	13,515.76
15.00	ANCLAS EN FORMA DE "L" DE 1.14 MTS DE LONGITUD A BASE DE REDONDO LISO DE 3/4 DE DIAMETRO, LONGITUD CON CUERDA ESTANDAR EN SUS EXTREMOS, ACERO A-36, INCLUYE: ELABORACION DE CUERDA DE 12 CM DE LARGO, DOBLE TUERCA DE NIVELACION DE LA PLACA REDONDA LISA Y DE PRESION DE 1", MATERIAL, MONTAJE, PLOMEO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	24.00	0.00	0.00	24.00	363.74	-	-	363.74	8,729.76	-	-	8,729.76
16.00	LIGAPOLINES 1/2"-1" DE ACERO; A BASE DE REDONDO SOLIDO LISO (OS) DE 1/2", INCLUYE: BARREROS PARA 1/2", ELABORACION DE CUERDA ESTANDAR DE 5 CMS, ROLANDA LISA Y DE PRESION, TUERCA DE ACERO A-36, CONTRAVIENTO (CV-1) DE ACERO A BASE DE REDONDO SOLIDO LISO (OS) DE 3/4", INCLUYE: ELABORACION DE CUERDA ESTANDAR EN SUS EXTREMOS DE 15 CMS. DE LARGO, TUERCA, CONTRATUERCA, 3/4 BARRENO DE 3/4"	PZA	70.00	0.00	0.00	70.00	303.95	-	-	303.95	21,276.50	-	-	21,276.50
17.00	ARMADURA "AR-1" FABRICADA EN MONTEN CAJA (CE) DE 8 X 3" CAL. 14 Y CUERDA INFERIOR DEL MISMO MATERIAL, REFUERZO CON PATA DE GALLO ELABORADO DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LITADO, LAVADO LARGUERO DE MONTEN (CE) DE 4"x 6 MTS. CAL. # 14 (L-1), INCLUYE: TACÓN DE ANGULO DE 4"x4"x1/4", HABILITADO, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, APLICACIÓN DE PRIMER Y C (CE) EN CAJA DE 6" CAL.14 INCLUYE: CONEXIÓN CON ANGULO DE 49X1/4 DE , HABILITADO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, SOLDADURA, LIADO, LAVADO CON THINNER, APLICACIÓN DE PRIMER Y APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE 100	KG	2,290.26	0.00	0.00	2,290.26	60.29	-	-	60.29	138,079.78	-	-	138,079.78
18.00	INDICADOR POR EL CLIENTE, MONTAJE, NIVELACION, CUBIERTA A BASE DE CEMENTO ZIMMUNG ALON	KG	571.80	0.00	0.00	571.80	59.65	-	-	59.65	34,107.87	-	-	34,107.87
19.00	RECTANGULAR R-101, CAL 26 DE 6.10 X 1.14 M, INCLUYE: MATERIALES DE SUJECION PIA AUTORROSCANTE DE 1/4" DIAM. X 1", NIVELACION, ALINEACION, SILICONO SOBRE PIJAS, PLOMEO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, CORTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	M2	540.50	0.00	0.00	540.50	322.420	-	-	322.420	174,258.01	-	-	174,258.01
20.00														
21.00														
									Subtotales hoja 3	549,021.01				

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago  
 2016-2021

C. JOSE MORENO CASTILLO  
 Contratista  
 Ejecuto

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLÍS.  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo.



PRESIDENCIA  
 2018-2021

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FORMATO 10

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

Municipio: TIERRA BLANCA ✓ Ejercicio: 2021 ✓  
 Fuente de Financiamiento: FISM (EJERCICIO 2021) ✓ Localidad: LA ATALAYA ✓  
 No. de obra: 2021301740037 ✓ Fecha de elaboración: 06 DE AGOSTO DE 2021 ✓  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA 20 DE NOVIEMBRE DE 1910, CLAVE 30DTV1134MLA LOC. LA ATALAYA. ✓ Hoja 4 DE 5

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditvas	Vol. deduc.	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditvas	Importe deductivas	Importe finiquito
26.00	CABALLETE RECTANGULAR ZINIRO ALUM R-72. CAL 26.INCLUDE: FIACION DE LAMINA. PIDAS. EMPAQUES, SELLADOR. MONTAJE. ELEVACION POR	ML	29.60	0.00	0.00	201.22 \$	- \$	- \$	5,956.11 \$	- \$	- \$	5,956.11
<b>Subtotales hoja 4 \$ 5,956.11 \$</b>												

  
 ING. PATRICIO ARGÜERRE SOLES  
 Presidente Municipal  
 Vo.Bo. TIERRA BLANCA

  
 ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA.  
 Dir. de Obras Públicas  
 Autorizó para pago

  
 C. JOSE MORENO CASTILLO  
 Contratista  
 Ejecutó

PRESIDENCIA  
2018-2021

OBRAS PUBLICAS  
2018-2021

**H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA**

FORMATO 10

**DATOS GENERALES**

Municipio: TIERRA BLANCA Ejercicio: 2021  
 Fuente de Financiamiento: FISM (EJERCICIO 2021) Localidad: LA ATALAYA  
 No. de obra: 2021301740037 No. de obra: 06 DE AGOSTO DE 2021  
 Descripción de la obra: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN LA ESCUELA TELESECUNDARIA 20 DE NOVIEMBRE DE 1910, CLAVE 30DTV1134MILA LOC. LA ATALAYA. Hoja 5 DE 5

Clave	Concepto	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
		Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrement.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
<b>Sumas totales</b>		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		835,336.83								989,79			994.81
<b>Total</b>		\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
		835,331.81								133,653.08			968,984.89

ESTIMACION	CONCENTRADO		AMORTIZACION DEL ANTICIPO
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
ANTICIPO	\$ 250,601.05	\$ 290,697.22	
ESTIMACION 1 (UNO)	\$ 443,097.28	\$ 513,992.84	\$ 154,197.85
ESTIMACION 2 (DOS) FINIQUITO	\$ 392,234.53	\$ 454,992.05	\$ 136,499.37
<b>TOTAL</b>	\$ 835,331.81	\$ 968,984.89	\$ 290,697.22

CONTRATO CONVENIO	IMPORTE S/IVA		IMPORTE C/IVA	
	\$	\$	\$	\$
<b>TOTAL</b>	835,336.83	968,990.72	968,990.72	
<b>IMPORTE FINIQUITO</b>	\$ 835,331.81	\$ 968,984.89		
<b>SALDO</b>	\$ 5.02	\$ 5.83		



C. JOSE MORENO CASTILLO  
 Contralista Ejecuto

ARQ. LUIS ECAS ARGÜELLES MORA.  
 Dir. de Obras/Pública Autorizó para pago



ING. PATRICIO AGUIRRE SOLÍS  
 Presidente Municipal

OBRAS PUBLICAS  
 2018-2021

PRESIDENCIA  
 2018 -2021