



Consultoría Suplementaria de Obras de Ingeniería

H. AYUNTAMIENTO DE PASO DEL MACHO, VER.

FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Municipio: PASO DEL MACHO, VER
Fuente de Financiamiento: FISM-DF
No. de obra: 2019301250288

Ejercicio: 2019
Localidad: PASO DEL MACHO
Fecha de elaboración: 27 DE DICIEMBRE 2019

Descripción de la obra: "BARDA EN TELEBACHILLERATO SAN JOSE BALSAMARON (LA COLMENA)"

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 presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito				
	PRELIMINARES																
001	TRAZO Y NIVELACIÓN POR MEDIOS MANUALES, DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS; INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	117.70	0.00	0.00	117.70	9.08	0.00	0.00	9.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,068.72
002	EXCAVACIÓN A MANO DE MATERIAL TIPO "B" SECO CEPAS HASTA 2 MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	M3	81.70	0.00	0.00	81.70	144.86	0.00	0.00	144.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,835.06
003	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM.; INCLUYE: COMPACTACIÓN DEL FONDO Y CURADO.	M2	100.04	0.00	0.00	100.04	124.73	0.00	0.00	124.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,477.99
004	CIMIENTO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4; INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 MTS.	M3	43.52	0.00	0.00	43.52	1,385.25	0.00	0.00	1,385.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60,286.08
005	CADENA DE DESPLANTE. SECCION 15 X 20 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2, R.N. AGREGADO MAX. 3/4"; REFORZADA CON ARMEX 15 X 20 - 4; CIMBRADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A UNA 1A. ESTACION A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	ML	146.85	0.00	0.00	146.85	237.01	0.00	0.00	237.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,804.92
006	ANCLAJE DE CASTILLOS A BASE DE ARMEX DE 20 X 20-4; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	43.00	0.00	0.00	43.00	163.34	0.00	0.00	163.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,023.62
007	ANCLAJE DE CASTILLOS A BASE DE VARILLA DE 3/8"; ESTRIBOS @ 15 CM. DE 1/4" DE 25 X 25 CM.; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	13.00	0.00	0.00	13.00	238.81	0.00	0.00	238.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,104.53
008	RELLENO DE CEPAS; CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A-B, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO (AL 85% PRUEBA PROCTOR STD.).	M3	31.74	0.00	0.00	31.74	115.78	0.00	0.00	115.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,674.86
	ALBAÑILERIA																
009	MURO DE BLOQUE DE 12 X 20 X 40 CM., DE 12 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5; JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE A UNA CARA, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M.; INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A. ESTACION A 20.0 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	267.95	0.00	0.00	267.95	228.24	0.00	0.00	228.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61,156.91
010	CASTILLO DE 12 X 15 CM. CONCRETO FC=200 KG/CM2 NORMAL AGREGADO MÁXIMO 3/4", CON ARMEX 12X12-4; INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS; ACARREO A 1A. ESTACION A 20.00 MTS.	ML	73.80	0.00	0.00	73.80	232.25	0.00	0.00	232.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,140.05
011	CASTILLO DE 20 X 20 CM, CONCRETO FC=200 KG/CM2 NORMAL AGREGADO MÁXIMO 3/4", CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS; ACARREO A 1A. ESTACION A 20.00 MTS.	ML	21.60	0.00	0.00	21.60	331.12	0.00	0.00	331.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,152.19
012	CADENA DE CERRAMIENTO 15X20CM CONCRETO FC=200KG/CM2 CON ARMEX 15X20-4; CIMBRA ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION A 20.00M. INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION A 20.00 MTS.	ML	146.85	0.00	0.00	146.85	257.59	0.00	0.00	257.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37,827.09
	TRABAJOS FINALES																
013	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON DETERGENTE EN POLVO, AGUA Y ACIDO MURIATICO DILUIDO, HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 3.00 M. INCLUYE: ACARREO LOS MATERIALES HASTA UNA 1A. ESTACION A 20 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	117.70	0.00	0.00	117.70	9.08	0.00	0.00	9.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,068.72

Subtotal \$ 258,620.69
IVA \$ 41,379.31
TOTAL \$ 300,000.00

PROF. FERNANDO GEOM TREJO
 Presidente Municipal

L.C.P. GREGORIO ZUNIGA TLAZALO
 Tesorero Municipal
 Entero para Pago

AYUNTAMIENTO
 CONSTITUCIONAL

OBRAS PUBLICAS
 PERIODO 2018-2021
 PASO DEL MACHO, VER.

ING. ERICK EDUARDO FERNANDEZ RODRIGUEZ
 Contratista
 Ejecutor

ING. HECTOR SANCHEZ VELAZQUEZ
 Supervisor Externo
 Verifico