



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS</b>			
<b>PRELIMINARES</b>			
MFOC-010347	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL; INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M2	33.35
MFOC-020101	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO ASFALTICO ( 5.00 A 7.00 CM. DE PROFUNDIDAD )	ML	14.60
MFOC-010196	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 5.00 CM DE ESPESOR	M3	1.05
MFOC-021223	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "B" A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS., INCLUYE; AFINE DE TALUD Y FONDO SOBRE EXCAVACIÓN POR HERRAMIENTA Y ÁNGULO DE TALUD, TRASPALEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, EL CONCEPTO SERÁ MEDIDO COMPACTADO Y DE ACUERDO A LA GEOMETRÍA DEL PROYECTO. (P.U.O.T.)	M3	50.02
MFOC-010217	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA MANO, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	66.59
<b>CIMENTACIONES</b>			
MFOC-020153	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO MATERIAL SECO TIPO "B"	M2	33.35
MFOC-020221	PLANTILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO, REVENIMIENTO DE 10 CM., TAMAÑO AGREGADO MAXIMO 3/4", F'C=150 KG/CM2, DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	33.35
MFOC-020317	CIMIENTO CICLÓPEO DE PIEDRA BOLA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO 38 MM, ( 1 1/2") CON UN REVENIMIENTO DE 8 A 10 CM, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 1.50 MTS., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	6.67
MFOC-050701	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA BRASA, HASTA 3.60 MTS. DE ALTURA Y ESPESOR MENOR DE 0.60 MTS., ASENTADA CON MORTERO	M3	5.90

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 2

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CEMENTO: ARENA 1:5, ACABADO COMUN, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
MFOC-021007	CIMBRA COMÚN EN MOLDES CON TRIPLAY DE 16 MM Y MADERA DE TERCERA HASTA UNA ALTURA DE 3.20 M. INCLUYE: CHAFLANES Y FRENTES, SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIALES, HABILITADO, DESPERDICIO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELEVACIÓN, ANDAMIAJE, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.40
<b>ESTRUCTURA</b>			
MFOC-060646	CONSTRUCCIÓN DE CORONA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2, AGREG. MAX. 1 1/2", EN SECCIÓN DE 35 CM DE BASE Y 50 CM DE ALTO, REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 Y ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CMS.; INCLUYE: COLADO, MATERIALES, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	20.40
MFOC-041219	SUMINISTRO Y HABILITADO DE VIGA IPR DE 4X8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	374.70
MFOC-081203	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VIGUETAS DE ACERO ESTRUCTURAL DE 5" DE PERALTE, (VIGA IPS DE 5"); INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	KG	1,514.00
MFOC-081395	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE SOLERA DE 1/4"X4"; INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	KG	90.00
<b>VARIOS</b>			
MFOC-060647	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX. 1 1/2", EN SECCIÓN DE 20 X 30 CMS, REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 20 CMS.; INCLUYE: CIMBRA APARENTE, COLADO, MATERIALES,	ML	5.80

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS.  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y  
OBRAS PÚBLICAS



OBRA: GUARDAGANADO SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS HORNILLOS.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
MFOC-060119	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO, DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	8.16
MFOC-170280	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA DE TRÁFICO, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO A 3MILS DE PULGADA . INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: PREPARACIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA DE FABRICANTE	M2	13.32
MFOC-020701	RELLENO POR MEDIOS MANUALES A VOLTEO, SIN COMPACTAR UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. NO INCLUYE SELECCION DE MATERIAL	M3	13.32
MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	33.35

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PÚBLICAS

ING SERGIO OCTAVIO ARAIZA ESPARZA

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING NOEL VASQUEZ ZAMORA