

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 1

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE  
HABITAT ENTRE CALLE HUESPED Y  
BIOSFERA.  
UBICACION: COLONIA ECOLOGICA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capitu	-	1.0.0	PAVIMENTO HIDRÁULICO, GUARNICIONES Y BANQUETAS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO EN CALLE HABITAT ENTRE CALLE HUESPED Y BIOSFERA COL. ECOLOGICA, FRESNILLO, ZAC.		
Subca	-		PRELIMINARES.		
Conce		MFOC-010110	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO 10.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE. CORTE, CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS.	M2	30.00
Conce		MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	1,280.00
Conce		MFOC-23020A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FRESNO EN ÁREA VERDE, DE 2.50 A 3.00 MTS DE ALTURA INCLUYE TIERRA VEGETAL, MANTENIMIENTO Y RIEGO DURANTE 6 MESES, GARANTIZANDO LA SOBREVIVENCIA DEL MISMO DURANTE LA VIGENCIA DE LAS FIANZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	10.00
Subca	-	1.0.1	PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS.		
Conce		MFOC-020108	EXCAVACION EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 25.00 CM DE ESPESOR	M3	258.35
Conce		MFOC-020107	EXCAVACION EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 DE ESPESOR	M3	31.00
Conce		MFOC-010218	CARGA CON EQUIPO MECANICO Y ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE CARGA CON MAQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	390.00
Conce		MFOC-020725	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA ( 20.00 CMS)	M2	1,035.00
Conce		MFOC-020718	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL DE 10.00 CM, EN AREA DE PAVIMENTO, INCLUYE ACARREOS	M3	105.70

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.  
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

HOJA No. 2

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE  
HABITAT ENTRE CALLE HUESPED Y  
BIOSFERA.  
UBICACION: COLONIA ECOLOGICA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.		
Conce		MFOC-060608	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 150 KG/CM2; AGR. MAX. 1 1/2", INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	195.00
Conce		MFOC-020717	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL DE 5.00 CM, EN AREA DE BANQUETA, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.	M3	11.00
Conce		MFOC-060124	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", 10.00 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	205.50
Conce		MFOC-060126	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2", ACABADO TEXTURIZADO TIPO AEROPUERTO, 15.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, CIMBRA, ACARREOS A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL. (INCLUYE ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE).	M2	1,035.00
Conce		MFOC-060707	CONSTRUCCION DE TOPE DE SECCION DE 0.50X0.05 MTS. X LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO; INCLUYE. MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.00
Conce		MFOC-060142	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES	PZA	6.00

AUTORIZO:

ELABORO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.  
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE  
HABITAT ENTRE CALLE HUESPED Y  
BIOSFERA.  
UBICACION: COLONIA ECOLOGICA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			DIFERENTES 10.00 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX. 1/2", INCLUYE: SIMBOLO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y EQUIPO. (SECCION 1.20X2.00 MTS.).		
Conce		MFOC-060506	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CALAFATEO EN CALIENTE A BASE DE ASFALTO PARA JUNTAS DE CONCRETO CON UN MÁXIMO DE 1 1/2"	ML	630.00
Subca	-	1.0.2	PLACA, LONA, PINTURA Y LIMPIEZA GENERAL.		
Conce		MFOC-01030B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALETICA INFORMATIVA DE IDENTIFICACIÓN (NOMENCLATURA EN CALLES), EN SECC DE 0.91X0.21 CM. RECTANGULAR CON LAS ESQUINAS REDONDEADAS, EN COLOR BLANCO REFLEJANTE DE LAMINA GALVANIZADA CAL 18, CONTENIENDO NOMBRE DE LA CALLE CON UNA ALTURA DE LETRA DE 0.10 MTS, NOMBRE DE LA COLONIA, MUNICIPIO Y CÓDIGO POSTAL CON UNA ALTURA DE LETRA 0.02 MTS EN COLOR NEGRO CONFORME A LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR LA SCT EN EL MANUAL DE DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL TRÁNSITO EN CALLES Y CARRETERAS EN EL (SII) INCLUYE: LOGOTIPO DEL AYUNTAMIENTO, LOGOTIPO DEL PROGRAMA HABITAT, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PIEZA.	9.00
Conce		MFOC-080184	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA DE VINIL DE 1.80 X 3.00 MTS., INCLUYE: ROTULACION DE LOGOS MUNICIPAL, FEDERAL Y DESCRIPCION DE LA FICHA TECNICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00
Conce		MFOC-080197	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE CONCLUSION DE OBRA A BASE DE ACERO INOXIDABLE DE SECCION 60X45CM. GRABADA EN ARENA	PZA	1.00
Conce		MFOC-170210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA	ML	195.00

AUTORIZO:

C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.  
AREA TECNICA.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZAC.  
DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CALLE  
HABITAT ENTRE CALLE HUESPED Y  
BIOSFERA.  
UBICACION: COLONIA ECOLOGICA.  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS SIN PRECIOS					
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			DE TRAFICO ESPECIAL PARA GUARNICIONES Y TOPES DE CONCRETO, CON DESARROLLO DE 50.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		
Conce		MFOC-170243	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PARA CRUCE DE PEATONES DE SECCION DE 1.50 MTS X ANCHO DE CALLE. INCLUYE: PINTURA, MATERIALES, HERRAMIENTA MANO DE OBRA EQUIPO Y TRAZO DE LINEAS.	M2	60.00
Conce		MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,280.00
Subca	-	1.0.3	DRENAJE SANITARIO.		
Nivel	-	1.0.3.2	DESCARGAS, POZOS DE VISITA Y REGISTROS DE BANQUETA.		
Conce		MFDJ-0508-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO REFORZADO 101-05 EN POZO DE VISITA, INCLUYE ACARREOS, MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA.	PZA	2.00
Conce		MFDJ-0130	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO DE 1.5 MTS. DE PROFUNDIDAD, MURO DE TABICON SOLIDO DE CONCRETO 10X14X28 CM, DE 23 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1: 5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.4 DE 2.00 CM. DE ESPESOR, PLANTILLA DE 10.00 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ; FORJADO DE MEDIA CAÑA CON CONCRETO SIMPLE F'C= 250 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO PRODUCTO DE EXCAV A 20.00 MTS., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

AUTORIZO:



C. MA. IRENE MAGALLANES MIJARES.  
DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:



ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.  
AREA TECNICA.

