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

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACION: CALLE ARTE MODERNO ENTRE AVE. ARTE ABSTARACTO Y ARTE CONTEMPORANEO.
COLONIA: FRACCIONAMIENTO ARTE MEXICANO.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	**-**		**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN CALLE ARTE MODERNO ENTRE AVE. ARTE ABSTRACTO Y CALLE ARTE CONTEMPORÁNEO, FRACCIONAMIENTO ARTE MEXICANO, FRESNILLO, ZAC.**		
Subca	**-**	**01**	**TRABAJOS PRELIMINARES.**		
Conce		MFOC-010301	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DE TERRENO, ESTABLECIENDO BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M2	414.18
Conce		MFOC-010110	DEMOLICION CON MAQUINARIA DE BANQUETA DE 10.00 CM DE ESPESOR INCLUYE: APILE PARA SER CARGADO UNA DISTANCIA DE 20.00 M. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES (S.C.T.) NOM N-CTR-CAR-1-02-013/00, NORMAS Y REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS..	M2	3.00
Subca	**-**	**02**	**GUARNICIONES Y BANQUETAS.**		
Conce		MFOC-060608	CONSTRUCCION DE GUARNICIÓN DE SECCION 15 X 20 X 30 CM., DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 20MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN: EXCAVACIÓN, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS)	ML	310.50
Conce		MFOC-02010A	EXCAVACION EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M3	10.00
Conce		MFOC-02071A	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M., CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL, EN	M3	73.63

AUTORIZO:

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

ELABORO:

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO.
AREA TECNICA.

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACION: CALLE ARTE MODERNO ENTRE AVE. ARTE ABSTARACTO Y ARTE CONTEMPORANEO.
COLONIA: FRACCIONAMIENTO ARTE MEXICANO.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			AREA DE BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.		
Conce		MFOC-060124	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 25MM, 10.00 CM. DE ESPESOR, ACABADO COSTALEADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGUIRIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION DE HASTA 20 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL.	M2	370.50
Conce		MFOC-010218	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, CONSUMIBLES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	M3	25.00
Conce		MFOC-060802	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION (LABORATORIO INDICADO POR PARTE DE LA SUPERVISION)	PBA.	5.00
Subca	**-**	**03**	**EQUIPAMIENTO URBANO.**		
Conce		MFOC-080168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL.14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.30 MTS., INCLUYE: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES .	PZA	1.00
Conce		MFOC-060145	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES 10.00 CM DE ESPESOR, DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C= 150 KG/CM2, AGREG. MAX. 1/2", INCLUYE: LOGOTIPO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD	M2	8.00

AUTORIZO:

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

ELABORO:

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO.
AREA TECNICA.

OBRA: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS
UBICACION: CALLE ARTE MODERNO ENTRE AVE. ARTE ABSTARACTO Y ARTE CONTEMPORANEO.
COLONIA: FRACCIONAMIENTO ARTE MEXICANO.
FRESNILLO, ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS

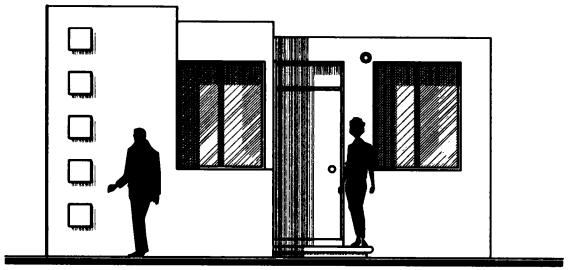
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
			HORIZONTAL.		
Subca	**-**	**04**	**PINTURA Y LIMPIEZA GENERAL.**		
Conce		MFOC-170210	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO ESPECIAL PARA GUARNICIONES Y TOPES DE CONCRETO, CON DESARROLLO DE 50.00 CM, A DOS MANOS TERMINADO UNIFORME INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	306.80
Conce		MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	414.18
Subca	**-**	**05**	**DESCARGAS DOMICILIARIAS Y REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA.**		
Conce		MFOC-01030A	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO TERMOPUS INCLUYE: (4.0 M DE TUBO PLUS DE 1/2", 1.0 CONECTOR DE CPVC A TUBO PLUS, 2.0 PIEZAS CONECTORES PARA TUBO PLUS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PIEZA	47.00
Conce		MFDJ-0318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE PV.C. DE 6" A 10" , TUBO DE PVC REFORZADO DE 6", CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	4.00
Conce		MFAP-0255	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL) A BASE DE MANGUERA KITECK CON ALMA DE ALUMINIO, 200 PSI A 23° (NORMA NOM-002-CNA), DE 1/2" DE DIAMETRO, ABRAZADERA PVC DE 3"X1/2"; VALVULA DE INSERCION; VALVULA MACHO DE 1/2" PARA BANQUETA, ADAPTADOR MACHO DE 1/2" (3GXPA) Y ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (3GXPA), CODO CPV 1/2"X90°, INCLUYE: EXCAVACION A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION (8.00 MTS).	PZA	11.00

AUTORIZO:

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

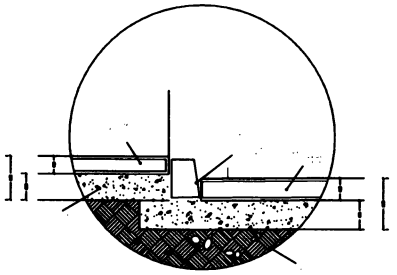
ELABORO:

ING. GUSTAVO VEYNA ESCARENO.
AREA TECNICA.

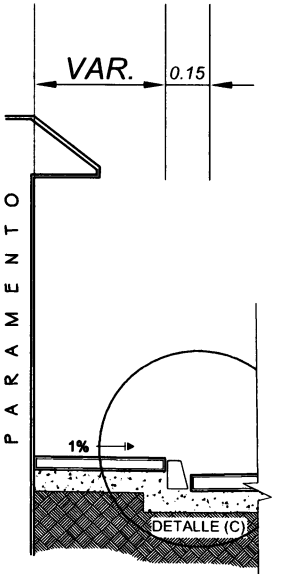


FACHADA PRINCIPAL
Sin escala

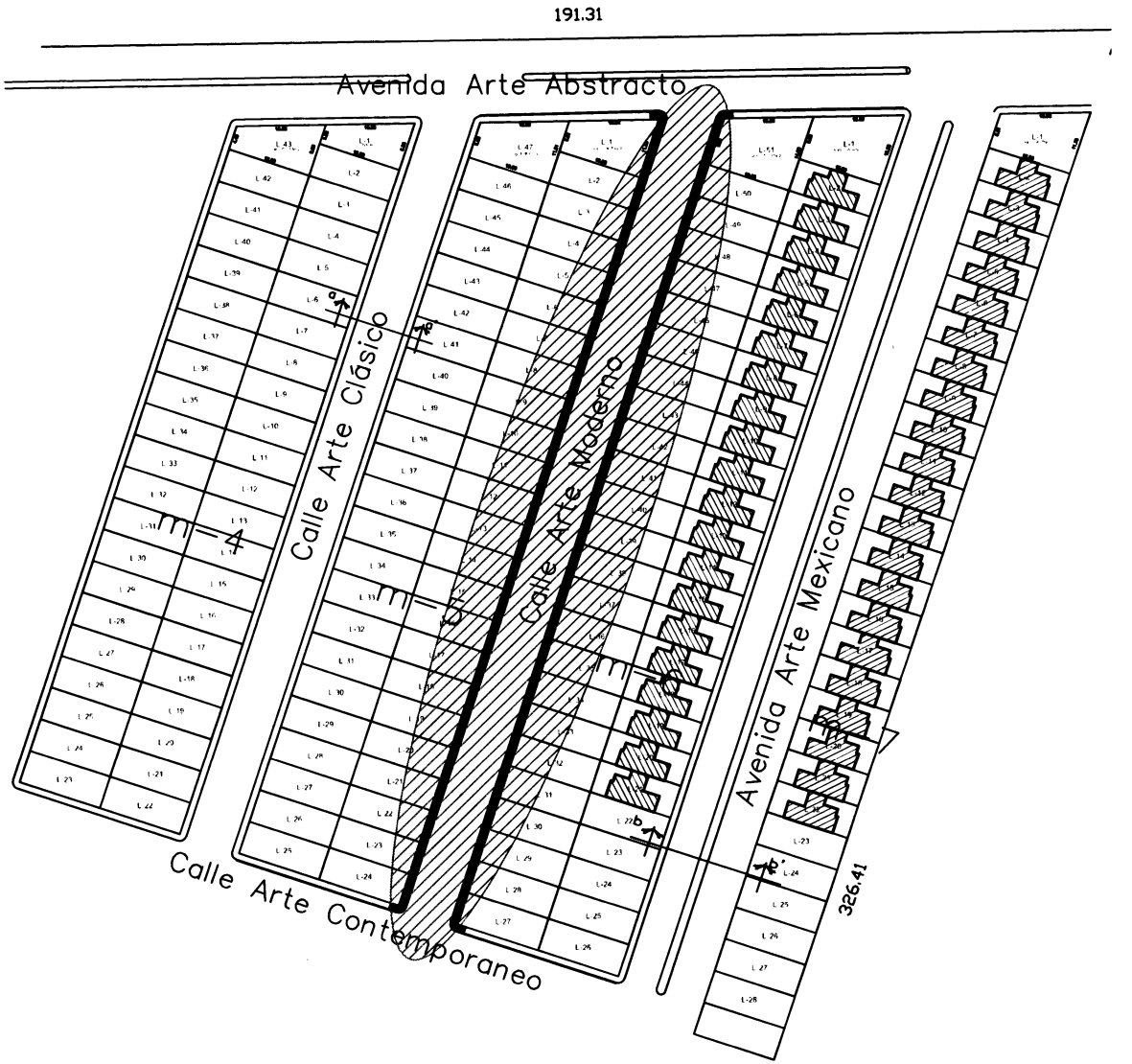
PROGRAMA 2014
VIVIENDA DIGNA
41 ACCIONES



Detalle (C)
seccion de banqueta



SECCIÓN BANQUETA
SIN ESCALA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL.	
PROYECTO: CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS CALLE ARTE MODERNO EN FRACC. ARTE MEX. FRESNILLO, ZAC.	
PAVIMENTACION	
PRESIDENTE MUNICIPAL DE FRESNILLO. SAUL MONREAL AVILA DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL. CLIRENE MAGALLANES NUÑEZ	PLANO Nº: ESCALA : 1:40/2 FECHA : ENERO 2009