

**SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO,
TERRITORIAL Y URBANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA
DELEGACIÓN ZACATECAS -EJERCICIO 2016-**



**DENOMINACIÓN DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CALLE GANDHI**

MUNICIPIO: 32010 FRESNILLO **CIUDAD:** 137 FRESNILLO
COLONIA: LAZARO CÁRDENAS **ZONA DE A.:** NO ASIGNADO
UBICACIÓN: CALLE GANDHI

1.- DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO 10.00 CM. DE ESPESOR. INCLUYE CARGA Y ACARREO A 1RA. ESTACION DE 20.00 MTS.	M2	56.65		
2.- TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	1,422.32		
3.- SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXION Y DESCARGA A TUBO PRINCIPAL CON SILLETA DE P.V.C. DE 6" A 12" . TUBO DE PVC REFORZADO DE 6". CODO DE 6" X 90 GRADOS INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B", RELLENO COMPACTADO CON TEPETATE, MATERIALES. (DISTANCIA 6.00 MTS.)	PZA	26.00		
4.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO CIEGO TIPO PESADO PARA PESO DE VISITA, INCLUYE: ACARREOS MATERIALES, NIVELADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
5.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA (RAMAL) A BASE DE TUBO DE 1/2" DE CPVC; ABRAZADERA DE 4"X1/2"; VALVULA DE INSERCIÓN; VALVULA MACHO DE 1/2" PARA BANQUETA, CONECTOR R.I. CPVC 1/2". CONECTOR R.E. CPVC 1/2", CODO CPV 1/2"X90°, INCLUYE: EXCAVACION A MANO Y RELLENO EN MATERIAL TIPO "B" CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION (5.00 MTS).	PZA	26.00		
6.- EXCAVACION EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 25.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE PAVIMENTO	M3	281.55		
7.- 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 DENTRO Y FUERA DE OBRA, CARGA Y EXTRACCION.	M3	112.62		
8.- 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	221.44		
9.- EXCAVACION EN CORTE DESPERDIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA	M3	37.99		
10.- CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE 0.40 X 0.60 60 M (INT) DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.4. ACABADO PULIDO, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16 X 1 1/4" CON PINTURA DE FONDO Y ESMALTE Y TAPA DE ONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS A 20.00	PZA	26.00		
11.- 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	12.66		

**SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO,
TERRITORIAL Y URBANO
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA
DELEGACIÓN ZACATECAS -EJERCICIO 2016-**



**DENOMINACIÓN DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE CALLE GANDHI**

MUNICIPIO: 32010 FRESNILLO **CIUDAD:** 137 FRESNILLO
COLONIA: LAZARO CARDENAS **ZONA DE A.:** NO ASIGNADO
UBICACIÓN: CALLE GANDHI

12.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO PARA SEÑALIZACION DE LA CALLE A BASE DE PTR DE 2 1/2", CAL. 11, DE 3.00 MTS DE ALTURA ANCLADO (50 CMS) A LA BANQUETA INCLUYE: LETRERO ALUSIVO A LA CALLE A BASE DE PLACA DE 1/4" DE ESPESOR (SECCION DE 20 X 45 CMS). ROTULOS, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00		
13.- 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	422.76		
14.- 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	253.29		
15.- 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	18.00		
16.- CONSTRUCCION 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: 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.)	PZA	4.00		
17.- CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO, ACABADO TEXTURIZADO TIPO AEROPUERTO, RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO 1 1/2", DE 15.00 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON CEMENTO (INCLUYE ESTAMPADO DE LOGOTIPOS GOBIERNO FEDERAL Y MUNICIPAL EN UN CUADRO DE CONCRETO AL PRINCIPIO O AL FINAL DE LA CALLE)	M2	1,126.23		
18.- PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO HIDRAULICO, INCLUYE: 3 CILINDROS DE PRUEBA A COMPRESION.	PRUEBA	3.00		
19.- CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTO DE SOPORTE BACKER ROD "COLA DE RATA" DE 1/4" (6MM) Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, INCLUYE PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM POR 1" DE PROFUNDIDAD, LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS.	ML	593.43		

**SECRETARÍA DE DESARROLLO AGRARIO,
TERRITORIAL Y URBANO**
PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA
DELEGACIÓN ZACATECAS -EJERCICIO 2016-



DENOMINACIÓN DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CALLE GANDHI	
MUNICIPIO: 32010 FRESNILLO	CIUDAD: 137 FRESNILLO
COLONIA: LÁZARO CARDENAS	ZONA DE A.: NO ASIGNADO
UBICACIÓN: CALLE GANDHI	

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20.- 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	239.44		
21.-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. TRAZO DE LINEAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	27.30		
22.- SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO TRUENO DE 2.00 M. INCLUYE: MANTENIMIENTO DURANTE 30 DIAS.	PZA.	20.00		
23-SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO DE OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES PTR CAL. 14 DE 2X2" EN SU ESTRUCTURA SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL. 18 CON UNA SECCION DE 1.50 X 1.20 MTS. INCLUYE: FONDEO, ROTULACIÓN DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES.	PZA	1.00		
24.- LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE OBRA PARA ENTREGAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1,422.32		

Observaciones:

SUBTOTAL

TOTAL

Nota: Importe con I V A



C. Rogelio Benítez Cazarez
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

(SELLO)