

Anexo 3.
**Reporte trimestral de las actividades desarrolladas por los
Comités de Participación Social FISMDF**

Responsable del llenado: presidente (a) del Comité de Participación Social FISMDF

 Fecha: 15 de diciembre de 2020

Nombre de la obra:	"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE AJOCOTZINGO PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE TLATLAUQUITEPEC."		Fecha	Día	Mes	Año	
				15	diciembre	2020	
	¿El CPS supervisa más de una obra?			Sí			
				No			
	Número de obras revisadas:			1 obra			
	El Comité de Participación Social lo integran:			Hombres	Mujeres		
		5	0				
Estado		Puebla.					
Municipio		Tlatlauquitepec.					
Localidad		AJOCOTZINGO					
Fecha de instalación del CPS		28 de NOVIEMBRE de 2020					
Nombre del Fondo que financiará la obra		FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FISMDF)					
Tipo de apoyo que proporciona el Fondo:		1	Obra	2	Servicio	3 Apoyo	
descripción de la obra. (escriba en qué consiste la obra, servicio o apoyo, según corresponda)		LINEA DE CONDUCCION LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO. SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE... SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE. SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ARMEX 15 X 15 - 4 O 15 X 20 - 4 CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN... CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.					



CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO.
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=250 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"
SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE...
FIERRO FUNDIDO (FOFO)
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 2"
SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"
SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"
SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FO FO BRIDADA DE 3" X 2"
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 2" DE DIAM
SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3" DE DIAM
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE 125 PSI PUESTA EN OBRA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE ROSCA DE 125 PSI DE 2"
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-48
FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (150 PSI) PINTURA EPOXICA DE 2"
CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES
CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 X 0.90 M.
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO DE 0.90 M. CON CANAL DE 4"
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO
SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON UN PESO DE 110 KG.
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 75 MM
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 90 GRADOS DE 75 MM

CARCAMO DE BOMBEO
LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.
EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS, EN MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA.
EXCAVACION A MANO EN ZANJA, MATERIAL COMUN SECO, CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.
MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON PARAMENTOS ROSTREADOS JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA
ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5
CONSTRUCCION DE...
CONSTRUCCION DE BASE O SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA COMPACTADA, INLCUYE: 1er KM DE ACARREO.
MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO HASTA 6.00 M. DE ALTURA JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5
MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5 X 12 X 24 CM EN 12 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 JUNTAS DE 1.5 CM ACABADO COMUN.
SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ARMEX 15 X 15 - 4 O 15 X 20 - 4
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO.
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO



EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=300 KG/CM2 REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA DE OBRA FALSA CON ALTURA HASTA DE 3.60 M.
SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2
SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA NORMAL FY=2500 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"
APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.
APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE REPELLADO
SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL.
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. DE 8 CM. DE ESPESOR, CON ACABADO RALLADO Y CON VOLTEADOR, INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREO DE LOS MATERIALES SOBREPANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, CIMBRA, DESCIMBRA DE FRONTERAS, COLADO, CURADO, LIMPIEZA TOTAL DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE...
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 100 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE.
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 100 MM
SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO TRES ROSCAS.
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO VENTILA DE FIERRO GALVANIZADO PARA TANQUE REGULADOR SUPERFICIAL, INCLUYE 1 TEE, 2 CODOS, 2 NIPLE DE 2" X 15 CM. Y UN NIPLE DE 2" X 50 CM. UNIDOS CON SELLADOR SILER Y MANO DE OBRA.
SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS...
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE HERRERIA CON PERFIL TUBULAR TIPO L CALIBRE 18 Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS...
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS DE HERRERIA CON PERFIL TUBULAR TIPO L CALIBRE 18 Y LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18
SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 1.50 MTS
SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 100 MM
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 100 MM
ESCALERA MARINA A BASE DE ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 13 ESCALONES PARA POZO DE ABSORCION).
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA



CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM.
 ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA,
 MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A
 VOLTEO EN CAMINO...
 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO
 PRONUNCIADO PAVIMENTADO.
 ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS;
 ARENA, GRAVA, MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION
 VOLTEO, EN CAMINO....
 PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO
 PRONUNCIADO PAVIMENTADO.

TREN DE DESCARGA

SUMINISTRO Y CONEXIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP INCLUYE
 MOTOR, CABLEADO SUMERGIBLE CON TRES LINEAS CALIBRE 3 X 2
 AWG Y ARRANCADOR PARA 3 HP 440 V, P.U.O.T.
 SUMINISTRO E INSTALACION DE PZAS ESPECIALES DE...
 FIERRO FUNDIDO (FOFO)
 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 2"
 SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 3"
 SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE
 5/8" X 2 1/2"
 SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE FO FO BRIDADA DE 3" X 2"
 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 2"
 DE DIAM
 SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCADA DE FOFO DE 3"
 DE DIAM
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° DE FO FO BRIDADO
 DE 3"
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE FO FO BRIDADO
 DE 3"
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA
 DE 125 PSI PUESTA EN OBRA.
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA
 DE 125 PSI DE 2" PUESTA EN OBRA.
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA
 DE 125 PSI DE 3" PUESTA EN OBRA.
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK)
 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE...
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE NO RETORNO (CHECK)
 125 PSI PUESTO EN OBRA CON BRIDA DE 3"
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y
 EXPULSION DE AIRE CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A-48
 FLOTADOR ACERO INOXIDABLE (150 PSI) PINTURA EPOXICA DE
 2"
 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE GASTO TOTALIZADOR
 DE...
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO DE 28 KGS, TIPO
 BOURDON CON CARATULA DE 3 1/2" DE DIAMETRO.
 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA
 CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE...
 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO
 CEDULA 40 DE 75 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE
 COPLE.
 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE
 FIERRO GALVANIZADO
 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 15
 CM DE LONGITUD
 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO
 RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2
 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO
 RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2
 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ARMEX 15 X 15 - 4



O 15 X 20 - 4

CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...
CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS,
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.

FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO.
FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO
EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=300 KG/CM2 REVENIMIENTO DE
10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"

TANQUE DE ALMACENAMIENTO

LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.

EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS, EN MATERIAL COMUN SECO,
CUALQUIER ZONA.

EXCAVACION A MANO EN ZANJA, MATERIAL COMUN SECO,
CUALQUIER ZONA, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M.

MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON PARAMENTOS ROSTREADOS JUNTEADOS
CON MORTERO CEMENTO-ARENA

MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA CON PARAMENTOS ROSTREADOS,
JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

RELLENO Y COMPACTADO DE BALASTO (PEDRAPLEN), INCLUYE;
SUMINISTRO DEL MATERIAL, ACARREO MÁXIMO DE 80 KM DEL
BANCO A LA OBRA Y MAQUINARIA

FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO, VIBRADO Y CURADO.

FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO
EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2 REVENIMIENTO DE
10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"

FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO , VIBRADO Y CURADO HECHO
EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=300 KG/CM2 REVENIMIENTO DE
10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4"

CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN...

CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN DALAS,
CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.

CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSA DE
OBRA FALSA CON ALTURA HASTA DE 3.60 M.

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO
RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2

SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO
RESISTENCIA NORMAL FY=2500 KG/CM2 No. 2 DIAMETRO 1/4"

APLANADOS Y EMBOQUILLADOS CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO
DE OBRA.

APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO
CEMENTO-ARENA 1:3 ESPESOR PROMEDIO = 2 CM INCLUYE

REPELLADO

SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL.

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C=150
KG/CM2. DE 8 CM. DE ESPESOR, CON ACABADO RALLADO Y CON

VOLTEADOR, INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREO DE LOS MATERIALES
SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, DESPERDICIO, CIMBRA,

DESCIMBRA DE FRONTERAS, COLADO, CURADO, LIMPIEZA TOTAL
DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA GALVANIZADA
CEDULA 40 INCLUYE: COLOCACIÓN DE COPLES DE...

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBO GALVANIZADO
CEDULA 40 DE 100 MM, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE
COPEL.

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE
FIERRO GALVANIZADO

FIERRO GALVANIZADO UNA ROSCA..

SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 100
MM

SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE PIEZAS ESPECIALES DE
FIERRO GALVANIZADO TRES ROSCAS.

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO VENTILA DE FIERRO



		<p>GALVANIZADO PARA TANQUE REGULADOR SUPERFICIAL, INCLUYE 1 TEE, 2 CODOS, 2 NIPLE DE 2" X 15 CM. Y UN NIPLE DE 2" X 50 CM. UNIDOS CON SELLADOR SILER Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE GALVANIZADO DE 4" X 1.50 MTS SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GALVANIZADO DE 45 GRADOS DE 100 MM SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 100 MM ESCALERA MARINA A BASE DE ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE DIAMETRO, CON UNA SECCION DE 0.30 x 0.60 M. (CON 13 ESCALONES PARA POZO DE ABSORCION). SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA METALICA PARA REGISTRO O CISTERNA ADIAMANTADA DE ANGULO 1" X 3/16", Y LAMINA NEGRA CALIBRE 18 CON UNA SECCION DE 60 X 60 CM. ACARREO 1er. KM. DE MATERIALES PETREOS, ARENA, GRAVA, MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO. ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MATERIALES PETREOS; ARENA, GRAVA, MATERIAL PRUDUCTO DE EXCAVACION EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO.... PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.</p>																							
¿La obra fue consensuada con las personas beneficiarias?	Sí																								
	No	¿Por qué?																							
Periodo de Ejecución	Del	2	8	1	1	2	0	2	0	al	3	1	1	2	2	0	2	0							
		Día				mes				año				día				mes				año			
¿La obra se está ejecutando en el periodo informado por el municipio?	Sí																								
	No	¿Por qué?																							
Número de personas que beneficiará la obra	Hombres	299																							
	Mujeres	298																							
¿El CPS ha recibido capacitación por parte del municipio, respecto a sus funciones?	Sí	Fecha: 02 de DICIEMBRE de 2020																							
	No	¿Por qué?																							
¿Qué acciones de manera concreta realizaron para verificar el inicio, avance o término de la obra?																									



<p>a. REUNIONES CON EL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO PARA BRINDAR UN INFORME DEL PROCESO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA.</p> <p>b. SUPERVISAR QUE LOS MATERIALES Y MONTOS FUERAN ACORDES A LO QUE PLANTEO LA EJECUTORA DE LA OBRA.</p> <p>c. QUE LA OBRA CUMPLIERA CON LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL EXPEDIENTE TECNICO.</p>			
¿Cuántas veces visitó la obra el CPS durante el trimestre?	4 VECES		
¿Cuántas veces se reunieron y que temas se trataron con el funcionario encargado de la obra?	SE TRATARON TEMAS SOBRE EL PROCESO DE LA OBRA ASI COMO LOS RETRASOS QUE HAN EXISTIDO EN LA EJECUCION DE LA MISMA		
¿Se recibió alguna queja, denuncia o sugerencia por parte de las personas beneficiarias?	Sí	Fecha de notificación al municipio	
	No		
Firmas			
Nombre del presidente (a) del Comité de Participación Social	Liborio Claudio Mendez		
Firma			
Nombre del Enlace de la Participación Social	Ing. José Balan Jiménez		
Cargo			
Firma			