



H. AYUNTAMIENTO  
GENERAL  
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 1

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>MANTENIMIENTO GIMNASIO SOLIDARIDAD, CANCELERIA EN GENERAL Y PUERTAS EN VARIAS AREAS, REHABILITACION Y ACABADOS EN SANITARIOS, COLOCACIÓN DE TABLAROCA, HERRERIA, MOVILIARIO, BARANDAL Y CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS, UNIDAD DEPORTIVA SOLIDARIDAD, COL. EL VERGEL, FRESNILLO, ZACATECAS.</b>		
	<b>MANTENIMIENTO GIMNASIO SOLIDARIDAD.</b>		
	<b>CANCELERÍA Y PUERTAS</b>		
MFOC-080619	SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL LINEA 2", CRISTAL FLOTADO FILTRASOL 6 MM COLOR HUMO, INCLUYE: SEGUROS, REPIZON DE ALUMINO DE L= 15 CM, SELLADO CON SILICON, HERRAJES, ACARREOS, TORNILLOS, TAQUETES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SEGUN PLANO.	M2	165.95
MFOC-080113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CORREDIZA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 2", INCLUYE: VIDRIO FILTRASOL DE 6MM, FIJACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ( SECCION 0.90 X 2.10 MTS.)	PZA	6.00
	<b>REHABILITACIÓN DE BAÑOS</b>		
MFOC-080204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INODORO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX GRECO BLANCO, INCLUYE: ALIMENTADOR, CUELLO DE CERA, PIJAS PARA PISO LLAVE ANGULAR, ASIENTO Y TAPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PZA	33.00
MFOC-130729	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABEZAL DE REGADERA DE ALTA PRESIÓN DE 10 CM.; INCLUYE: MATERIALES, TUBERÍA, PRUEBAS HASTA DEJARLO FUNCIONANDO, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	8.00
MFOC-080354	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO MARCA ORION ESTANDAR EN COLOR BLANCO, INCLUYE: VALVULA TIPO COMPUERTA DE 3/4", ROSCABLE, MATERIALES DE CONSUMO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
MFOC-080224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECIÓN PARA BAÑO CON DISEÑO ESPECIAL ( ANCLAJE EN 2 PUNTOS ) A BASE DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" CAL. 18 ACABADO SATINADO, TIPO 304; INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANCLAJE, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (BAÑOS DE MUJERES).	PZA	8.00
MFOC-080240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALADO DE SOBREPONER COLOR BLANCO DE CERÁMICA	PZA	13.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS**  
**DIRECCION DE DESARROLLO URBANO**  
**Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
 UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 2

<b>Presupuesto</b>			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	VITRIFICADA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO RESISTENTE A MANCHAS Y BACTERIAS, INCLUYE: LLAVES MEZCLADORAS, SUMINISTRO DEL MUEBLE SANITARIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, CESPOL DE PLÁSTICO, ACARREOS, CARGAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
MFOC-080219	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE JABÓN LIQUIDO, MARCA KIMBERLY CLARK, COLOR HUMO; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	17.00
MFOC-080218	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE TOALLA EN ROLLO MARCA KIMBERLY CLARK, COLOR HUMO; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	17.00
MFOC-080217	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL SANITARIO, TAMAÑO JUMBO PARA 3000 MTS. MARCA KIMBERLY CLARK, COLOR HUMO; INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	33.00
MFOC-080355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO DE 4" CROMADA, MARCA IUSA O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	22.00
MFOC-010409	DESMONTAJE FALSO PLAFON A BASE DE PLACAS DE CELOTEX Y SOPORTERIA, INCLUYE CARGA Y RETIRO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	235.40
MFOC-160102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN A BASE DE PANELES DE TABLAROCA CON SISTEMA DE COLGANTES DE ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO CAL. 12, CANALETA DE CARGA CAL. NÚM 22 @ 122 CM Y CANAL LISTON CAL. NUM. 26 @ 61 CM, SUJETO TRANSVERSALMENTE CON DOBLE ALAMBRE CAL. NÚM 18 Y EN ESTOS SE DEBERÁ COLOCAR LAS HOJAS DE TABLERO DE YESO TABLAROCA DE 122 X244 CM X 13 MM DE ESPESOR, @ 61 CM, JUNTEADOS Y AFINADOS CON PERFACTINTA Y COMPUESTO REDIMIX PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO. INCLUYE JUNTAS DE CONTROL EN REMATE CON ESTRUCTURA Y/O ENCUENTRO CON MUROS PERPENDICULARES Y TORNILLERIA PARA ANCLAJE EN LOSA, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	235.40
MFOC-130585	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO SPOT INTERIOS, MODELO YD-220/B TIPO ALEZIO DE 50 WATTS, MARCA TECNO LITE; INCLUYE: CONEXIONES,	PZA	24.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS





**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS**  
**DIRECCION DE DESARROLLO URBANO**  
**Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
 UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 3

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.		
MFOC-010141	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA Y YESO EN MUROS INCLUYE CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	42.00
MFOC-010143	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA Y YESO EN PLAFONES, INCLUYE: CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	24.00
MFOC-011243	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS Y MATERIALES VIDRIADOS, CON RECUPERACIÓN DE AZULEJOS; INCLUYE: MORTERO, CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	8.50
MFOC-060245	COLOCACIÓN DE PISO Y AZULEJO DE CERAMICA DE PRIMERA EN SECCION DE 30 x 30 CMS., Y 15 X 25 CM, ASENTADO CON ADHESIVO GRIS, BOQUILLA DE COLOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	M2	8.50
MFOC-010134	DEMOLICION A MANO DE PISOS DE MOSAICO O LOSETA DE BARRO INCLUYE MORTERO, INCLUYE CARGA Y ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	13.50
MFOC-060203	PISO A BASE DE CERAMICA 1A. MARCA VITROMEX DE SECCION 33x33 CMS. ASENTADO CON PEGACERAMICA, TERMINADO EMBOQUILLADO CON BOQUILLA 1 CMS. CON CEMENTO DE COLOR. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M2	13.50
MFEL-1608	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA PARA OCULTAR CABLE ELECTRICO; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	20.00
MFOC-260116	SUMINISTRO DE CAMA DE MASAJE CON CABECERA Y PORTA BRAZOS.	PZA	2.00
	<b>OTROS</b>		
MFOC-011244	DEMOLICION Y HABILITADO DE ESCALONES EN LA ENTRADA PRINCIPAL, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ML	12.10
MFOC-080101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CAL. 18, CON LAMINA ESTRIADA, INCLUYE: CHAPA DE SOBREPONER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, (SECCIÓN DE 1.00X2.10 M.) , INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y	PZA	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS  
DIRECCION DE DESARROLLO URBANO  
Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 4

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ESMALTE		
MFOC-190103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA O CHAPA MARCA YALE O SIMILAR; INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, ABERTURA DE CAJA EN SU CASO, LUBRICACIÓN, RESANES, AJUSTES, PRUEBAS, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	PZA	8.00
MFOC-080212	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1100 LTS. DE CAPACIDAD, MARCA IUSA, INCLUYE: TUBERIA DE COBRE DE 1/2" (12.00 MTS), 1.00 LLAVE COMPUERTA DE COBRE DE 1/2", 1.00 TUERCA BUSHING GALVANIZADA DE 1 1/2" A 1/2", 1.00 NIPLE DE 1/2" X 10", 8.00 CODOS DE COBRE, HERRAMIENTA ,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3.00
MFOC-140124	SALIDA DE GAS PARA ESTUFA, CALENTADOR ETC. A BASE DE TUBO DE COBRE TIPO "L" ( 9.00 MTS.), TUERCA CONICA CORTA PARA GAS 13 MM., (1.00 PZA), TUERCA CONICA REDUCIDA PARA GAS 13X10 MM; CONECTOR COBRE REDUC/INT. 13 X 10 MM;; TEE COBRE REDUC. INT. 10X10X13 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	SAL	1.00
MFOC-081285	SUMINISTRO DE BANCA METALICA PARA VESTIDORES 1.50 M DE LARGO	PZA	22.00
MFOC-081279	SUMISTRO Y COLOCACION DE LOCKER (CASILLERO) METALICO CON VENTILACION	PZA	30.00
MFOC-040113	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE PERFILES PESADOS CUALQUIER SECCION, INCLUYE: MONTAJE HASTA UNA ALTURA DE 6.00 M, EQUIPO, HERRAMIENTAS, CONSUMIBLES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y MANO DE OBRA.	KG	146.40
MFOC-100117	LIMPIEZA DE CANALON, CORRECCIO DE GOTERAS EN TECHO DE LAMINA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	LOTE	1.00
MFOC-040243	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALON PARA DESAGUE PLUVIAL A BASE LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 16, CON DESARROLLO DE 0. 90 M INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, HERRAMIENTAS, MATERIALES, ELEVACIONES HASTA 10 MTS DE ALTURA, EQUIPO MAYOR, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	42.00
MFOC-0401208	ESTRUCTURA DE TUBULAR PARA COLOCACION DE DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS	KG	96.80

COSTOS Y PRESUPUESTOS



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS**  
**DIRECCION DE DESARROLLO URBANO**  
**Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
 UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 5

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	LONAS PUBLICITARIAS, INCLUYE: OJILLOS, FIJACION, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		
MFOC-081283	ESTRUCTURA METALICA Y NIVELACION DE PISO EN AREA DE PALCOS Y CABINA DE TRANSMISION, INCLUYE: PLACA DE ACERO, HERRAMIENTAS, SOLDADURA TAQUETES, ANCLAJES, PINTURA ESMALTE COLOR PROPORCIONADO POR LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	19.20
MFOC-081282	DEMOLICION Y APLANADO DE MURO MEZCLA CEMENTO-AREANA-AGUA ACABADO FINO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	28.00
MFOC-081281	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON DE 2.5X3.00 MTS. CON LAMINA ACANALADA, INCLUYE: CHAPA, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00
MFOC-081280	DEMOLICION DE MURO PARA PREPARACION DE VENTANA SECCION 0.60X0.60 MTS. INCLUYE: PERFILES, VENTANA DE ALUMINIO Y PROTECCIONES DE HERRERIA	PZA	3.00
MFOC-010477	RETIRO DE ESPECTACULAR COLOR BLANCO Y ESTRUCTURA METALICA UBICADOS EN EL EXTERIOR DEL GIMNASIO POR LA ENTRADA PRINCIPAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, ACARREOS Y LIMPIEZA	LOTE	1.00
MFOC-260120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUTACA PARA PALCO ACOJINADA	PZA	16.00
MFOC-260121	SUMINISTRO DE MESA DE HIDRATACION CON MEDIDAD 1.20X0.60X0.75 MTS	PZA	5.00
MFOC-260122	CUBOS PARA ENTRENADORES DE MDF CON DIMENSIONES DE 50X50 CMS; INCLUYE: PINTURA Y LOGOTIPOS	PZA	4.00
MFOC-260123	SUMINISTRO DE MESA PARA JUECES DE MDF 8MX0.60X0.65M, INCLUYE: PINTURA	PZA	1.00
MFOC-260124	SUMINISTRO DE LAMPARA LED 36W, 120 CM	PZA	3.00
MFOC-260125	SUMINISTRO DE TOALLA PARA BAÑO 100% ALGODÓN	PZA	60.00
MFOC-0401210	REPARACION DE CORTINAS PLEGABLES DE ACCESO, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00
MFOC-061201	PISO DE CONCRETO ARMADO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 1 1/2" ACABADO PULIDO, ARMADO CON UNA REGILLA DE VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. AMBOS SENTIDOS, Y CON PERFORACIÓN CON BARRENO A 20 CM PARA ANCLAR VARILLA DE 3/8" Y A CADA 30 CMS DE SEPARACIÓN PARA DARLE SOPORTE A LA PLANCHA DE CONCRETO Y EN AMBOS SENTIDOS;	M2	5.17

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS**  
**DIRECCION DE DESARROLLO URBANO**  
**Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
 UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 6

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS DE MATERIALES A 30.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.		
	<b>MURO DE TABLAROCA</b>		
MFOC-050816	FABRICACION Y COLOCACION DE MURO DE TABLAROCA DE 9 CM. DE ESPESOR, A DOS CARAS, TERMINADO, INCLUYE: POSTE Y CANAL DE LAMINA GALVANIZADA DE 64 MM, TORNILLO AUTORROSCABLE S1, PERFACINTA, REDIMIX, REMACHE POP, TABLAROCA DE 13 MM, TRAZO, CORTES, AJUSTES, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, FIJACION, PINTURA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA Y ACARREOS AL SITIO DE SU COLOCACION.	M2	245.00
	<b>RAMPAS</b>		
MFOC-060167	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA VEHICULAR (DIFERENTES MEDIDAS) 10.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 200 KG/CM2, AGREG. MAX. 25MM, ACABADO FLOTEADO . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL	M2	14.37
	<b>BARANDAL</b>		
MFOC-081232	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARANDAL METALICO, A BASE DE TUBO NEGRO SEGUN NORMA SCT. POSTE DE 2.5" DE DIAMETRO CED 40 A CADA 1.40 M. DE SEPARACIÓN Y 0.90 M. DE ALTURA, ENTREPOSTES DE TUBO DE 3/4" CED 40, A CADA 25 CM. DE SEPARACIÓN ENTRE ELLOS, TUBO PASAMANOS DE 2.5" DE DIAM. CED 40. TUBO DE 3/4" DIAM CED 40 PARTE INFERIOR ARRASTRE DE SEPARADORES; INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO.	ML	40.60
	<b>TAQUILLA</b>		
MFOC-260117	SUMINISTRO DE SILLA SECRETARIAL EJECUTIVA	PZA	2.00
MFOC-260118	SUMINISTRO DE ESCRITORIO EJECUTIVO 1.20X0.50	PZA	1.00
MFOC-260119	SUMINISTRO DE ARCHIVERO METALICO CARTA, 4 GABETAS	PZA	1.00
MFOC-010151	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABLAROCA SIN RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: CARGA Y	M2	105.14

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA



**H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS**  
**DIRECCION DE DESARROLLO URBANO**  
**Y OBRAS PUBLICAS**



OBRA: REHABILITACIÓN DE GIMNASIO SOLIDARIDAD SEGUNDA ETAPA.  
 UBICACIÓN: COLONIA EL VERGEL, 99030  
 LOCALIDAD: FRESNILLO, ZACATECAS

HOJA: 7

<b>Presupuesto</b>			
<b>Clave</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cantidad</b>
	<b>ACARREO A 20.00 MTS. DE LONGITUD HORIZONTAL</b>		
MFOC-050822	MURO A BASE DE TABLA-CEMENTO ( DUROCK ) DE 96 MM DE ESPESOR A DOS CARA; INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CON TORNILLOS AUTORROSCANTES A CADA 30 CM. PERIMETRALMENTE Y A CADA 60 CM DE SEPARACIÓN EN REFUERZOS INTERMEDIOS A UN BASTIDOR CONSTRUIDO A BASE DE CANALES Y POSTES ESTRUCTURALES CAL, No. 26 Y ANCHO DE 63.5 MM, COLOCADOS A CADA 60 CM, FIJADOS A LA ESTRUCTURA Y UNIDOS SEGUN PROCEDIMIENTO DEL FABRICANTE, ESQUINEROS, REBORDES, ALMACENAJE, ESTIBA, COLOCACIÓN, EMPLASTECIDO, CORTES, PERFILAR Y ABRIR HUECOS PARA INSTALACIONES, EMBOQUILLADOS, REFUERZOS PARA SALIDAS, OBRAS DE PROTECCIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL.	M2	85.51
MFOC-0401209	FIJACION DE BARANDALES EXISTENTES, INCLUYE: BARRENACION, TAQUETES, SOLDADURA ETC.	LOTE	1.00
	<b>MANTENIMIENTO EN HERRERIA</b>		
MFOC-010516	MANTENIMIENTO DE HERRERIA EN GENERAL; INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO SOLDADURA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS Y TODO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00

DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO  
 Y OBRAS PUBLICAS

COSTOS Y PRESUPUESTOS

ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

ING. NOEL VASQUEZ ZAMORA