



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

HOJA No. 1

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADORES SOLARES .
UBICACION: VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS, FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS.					
Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capítu	-	01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 25 CALENTADORES SOLARES.		
Subca	-	01.1	CALENTADOR SOLAR.		
Conce		MFOC-010405	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR PARA AGUA MARCA RIOSOL O SIMILAR DE 150 LITROS DE CAPACIDAD, INCLUYE: BASE CON ANCLAJE ESTRUCTURAL DE ACERO CON PROTECCIOON DE ZINC CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETAS, 12 TUBOS DE CRISTAL AL ALTO VACIO, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA PARA TUBOS AL VACIO, PANELES REFLECTORES DE ACERO INOXIDABLE, LOTE DE PIEZAS ESPECIALES DE CPVC PARA SU INSTALACION: CODOS,COPLES, VALVULAS (CHECK DE 3/4" BRONCE Y PASO DE 1/2"), TUBOS DE 1/2", MANO DE OBRA, TRASLADOS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	25.00

AUTORIZO:


LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:


ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 1

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADORES SOLARES .
UBICACION: VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS, FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capiti	-	01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 79 CALENTADORES SOLARES.		
Subca	-	01.1	CALENTADOR SOLAR.		
Conce		MFOC-010405	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR PARA AGUA MARCA RIOSOL O SIMILAR DE 150 LITROS DE CAPACIDAD, INCLUYE: BASE CON ANCLAJE ESTRUCTURAL DE ACERO CON PROTECCIOON DE ZINC CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETAS, 12 TUBOS DE CRISTAL AL ALTO VACIO, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA PARA TUBOS AL VACIO, PANELES REFLECTORES DE ACERO INOXIDABLE, LOTE DE PIEZAS ESPECIALES DE CPVC PARA SU INSTALACION: CODOS, COPLES, VALVULAS (CHECK DE 3/4" BRONCE Y PASO DE 1/2"), TUBOS DE 1/2", MANO DE OBRA, TRASLADOS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	79.00

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.

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

HOJA No. 1

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADORES SOLARES .
UBICACION: VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS, FRESNILLO ZAC.

CATALOGO DE CONCEPTOS CON PRECIOS.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capít	-	01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 17 CALENTADORES SOLARES.		
Subce	-	01.1	CALENTADOR SOLAR.		
Conce	MFOC-	010405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR PARA AGUA MARCA RIOSOL O SIMILAR DE 150 LITROS DE CAPACIDAD, INCLUYE: BASE CON ANCLAJE ESTRUCTURAL DE ACERO CON PROTECCIOON DE ZINC CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETAS, 12 TUBOS DE CRISTAL AL ALTO VACIO, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA PARA TUBOS AL VACIO, PANELES REFLECTORES DE ACERO INOXIDABLE, LOTE DE PIEZAS ESPECIALES DE CPVC PARA SU INSTALACIÓN: CODOS,COPLES, VALVULAS (CHECK DE 3/4" BRONCE Y PASO DE 1/2"), TUBOS DE 1/2", MANO DE OBRA, TRASLADOS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	17.00

AUTORIZO:

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ELABORO:

ING. MARIO BENITEZ HERNANDEZ.
AREA TECNICA.