

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.

Tipo	S	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
Capit	-	01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADORES SOLARES.	801	
Subca	-	01.1	CALENTADOR SOLAR.		
Conce		MFOC-010405	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR PARA AGUA MARCA BEYEN O SIMILAR DE 150 LITROS DE CAPACIDAD, INCLUYE: BASE CON ANCLAJE ESTRUCTURAL DE ACERO CON PROTECCIO0N DE ZINC CONTRA RAYOS ULTRAVIOLETAS, 12 TUBOS DE CRISTAL AL ALTO VACÍO, EXTERIOR DE ACERO INOXIDABLE, ENTRADA PARA TUBOS AL VACÍO, PIEZAS ESPECIALES DE CPVC PARA SU INSTALACIÓN: (8.0 CODOS DE 1/2X90°, 2.0 COPLES DE 1/2",1.0 VÁLVULA CHECK DE 3/4" BRONCE, 2 VÁLVULAS DE PASO DE 1/2",15.0 M. DE TUBO DE CPVC DE 1/2",3.0 M DE TUBO DE CPVC DE 3/4", 4.0 ADAPTADORES O CONECTORES, 3.0 COPLES DE 3/4" MANO DE OBRA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA EN VINILO DE ALTA DEFINICIÓN COLOCADA EN EL CALENTADOR CON LEYENDA PROPORCIONADA POR LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, TRASLADOS HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	801.00

AUTORIZO:

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

ELABORO:

ING. EVER ORTEGA CALDERA .
AREA TECNICA.