

**FONDO NACIONAL DE TURISMO - FONTUR**  
FORMULARIO - PRESUPUESTO POR PRECIOS UNITARIOS

Nombre de Proceso:

Código

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO CON  
INFRAESTRUCTURA ACCESIBLE Y COMPONENTE TURÍSTICO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR.

Nombre Proponente:

Ítem	Nombre ítem	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
1	PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	293,804		
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	54,96		
1.3	DESMONTE Y/O RETIRO DE APARATO SANITARIO (LAVAMANOS, SANITARIO, ORINAL, ETC)	UND	17		
1.4	DESMONTE Y TRANSPORTE A ALMACEN (PUERTAS, DIVISIONES TRAMO ESCALERA TARIMA ETC.)	UND	18,15		
1.5	DESMONTE DE ADOQUIN PREFABRICADO	M2	190,184		
1.6	DEMOLICION PLACAS AEREAS LAVAMANOS 0,60	ML	5,6		
1.7	CORTE Y DEMOLICION CON PULIDORA PLACA DE PISO MACIZA PARA TUBERIA DESAGUES	ML	37,81		
1.8	DEMOLICION MUROS EN MAMPOSTERIA 0,15M	M2	10,8		
1.9	DEMOLICION ESCALERA DE ACCESO EXISTENTE EN MAMPOSTERIA	M3	0,4252		
1.10	DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES HASTA 30 CM DE ESPESOR	M2	141,304		
1.11	DEMOLICION DE ENCHAPES DE PISOS, INCLUYE RETIRO Y TRANSPORTE	M2	45,4857		
1.12	DEMOLICION DE ENCHAPES DE MUROS, INCLUYE RETIRO Y TRANSPORTE	M2	87,408		
	Subtotal capítulo 1., PRELIMINARES				
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN NO INCLUYE RETIRO	M3	20,7576		
2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	127,00694		
2.3	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRENTE DE DEMOLICIONES · EXCAVACIÓN · EXPLANACIONES A BOTADERO AUTORIZADO	M3	246,57202		
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RECEBO	M3	15,5682		
2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR COMPACTADO	M3	14,67357		
2.6	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	44,962		
	Subtotal capítulo 2., EXCAVACIONES Y RELLENOS				
3	CONCRETOS				
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA MESONES CON ARMADURA, SEGÚN DISEÑO	ML	6,56		
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE (3000 Psi) PARA RESANE SOBRE TUBERIA DE DESAGUES	M3	0,7562		
3.3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 E=0,07	M2	47,97		
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE (3000 Psi) PARA RAMPAS ELABORADO EN OBRA e: 0,10	M2	14,1828		
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE (3000 Psi) DE MUROS RAMPAS ACCESO h.: 1 m	M3	2,982		
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CONTRAPISO E=0,12 M EN CONCRETO (3000 Psi) REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	M2	157,29		
3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A -10 INCLUYE MORTERO DE PEGA	ML	30,9		
3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO A80 (800X200X350MM), INCLUYE MORTERO DE PEGA	ML	65,5527		
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 20,7 Mpa (3000 Psi) "ZAPATAS "	M3	3,987		

**FONDO NACIONAL DE TURISMO - FONTUR**  
**FORMULARIO - PRESUPUESTO POR PRECIOS UNITARIOS**

Nombre de Proceso:

Código

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO CON INFRAESTRUCTURA ACCESIBLE Y COMPONENTE TURÍSTICO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR.

Nombre Proponente:

Ítem	Nombre Ítem	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA REFORZADA DE CONTRAPISO E=0,15 M EN CONCRETO DE (3000 Psi), INCLUYE MALLAELECTROSOLDADA	M2	41,756		
	Subtotal capítulo 3., CONCRETOS				
4	ACERO DE REFUERZO				
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO	KG	316,5888		
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO PARA ESCALERA	KG	352,57389		
	Subtotal capítulo 4., ACERO DE REFUERZO				
5	PISOS Y ACABADOS				
5,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSA PREFABRICADA A-40 INCLUYE CAPA DE ARENA DE NIVELACION Y MORTERO	M2	90,181		
5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PARA MESONES CON ARMADURA, SEGÚN DISEÑO	ML	6,56		
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION BALDOSA PORCELANATO DE PISO CORRUGADA 58x58	m2	45,1072		
5,4	ADECUACION PISO PARQUE EN PISO EPDM VIRGEN COMPUESTO POR UNA BASE DE SBR NEGRO DE 2 CMS Y UNA CAPA DE 1 CMS DE EPDM INCLUYE DISEÑO ESPESOR TOTAL DE 2 CMS	M2	153,08		
	Subtotal capítulo 5., PISOS Y ACABADOS				
6	MAMPOSTERIA Y PAÑETES				
6.1	CONSTRUCCION MURO EN BLOQUE e: 12CM	M2	10,8		
6.2	CONSTRUCCION MURO EN BLOQUE DE CONCRETO	M2	12,42		
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN SUPERBOARD E=10cms	M2	7,02		
6.4	PAÑETE AFINADO LISO E IMPERMEABILIZADO PARA MUROS, INCLUYE FILOS Y DILATAIONES	M2	294,24		
	Subtotal capítulo 6., MAMPOSTERIA Y PAÑETES				
7	INSTALACIONES SANITARIAS				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PVC-S 3"	UND	11		
7.2	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA SANITARIA DE 4"	UND	9		
7.3	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO 60X60	UND	3		
7.4	CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO 80X80	UND	1		
7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 12" PVC	ML	46,38		
7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFONES PARA MESON LAVAMANOS CON ACOPLS	UND	6		
	Subtotal capítulo 7., INSTALACIONES SANITARIAS				
8	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	22		
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE 3/4" PVC-P INCLUYE ACCESORIOS	ML	15,33		
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE 1" PVC-P INCLUYE ACCESORIOS	ML	17,59		
8.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CORTE 1"	UND	2		
8.5	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO, INCLUYE GRIFERIA	UND	7		
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS	UND	8		
8.7	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO PARA DISCAPACITADOS	UND	2		
8.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES DE LLAVE. CON GRIFERIA	UND	4		
8.9	CONSTRUCCION POCETA ENCHAPADA CUARTO DE ASEO INCLUYE GRIFERIA	UND	1		
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PLASTICAS 3X2 CON SOSCO	UND	3		

**FONDO NACIONAL DE TURISMO - FONTUR**  
FORMULARIO - PRESUPUESTO POR PRECIOS UNITARIOS

Nombre de Proceso:

Código

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO CON INFRAESTRUCTURA ACCESIBLE Y COMPONENTE TURÍSTICO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR.

Nombre Proponente:

Ítem	Nombre ítem	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
8.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTROS 20X20	UND	3		
	Subtotal capítulo 8., INSTALACIONES HIDRAULICAS				
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARA TUBULAR LED 17W X2 INCLUYE INSTALACION Y MATERIALES	UND	9		
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	2		
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS	UND	2		
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TOMA SENCILLA	UND	2		
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA LAMPARA TECHO TUBO EMT	UND	9		
9.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BIFASICO 8 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKERS	UND	1		
9.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 340WP	UND	8		
9.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR SOLAR MPPT PANTALLA LCD 12/24 VPS	UND	1		
9.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR ONDA PURA 1000W 24 VDC PS	UND	1		
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA SOLAR CICLO PROFUNDO 12V 340 AH	UND	6		
9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS SOLARES 50W TODO EN UNO - ALUMBRADO PUBLICO	UND	5		
9.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES TUBULARES 2" ACERO AL CARBONO H= 4M	UND	2		
9.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE RESISITENTE AL SOL 4MM MULTICONTACT, CONECTORES, BREAKER DE PROTECCION, MATERIAL PUESTA A TIERRA, CANALETA, TABLERO Y TODO EL MATERIAL ELECTRICO REQUERIDO PARA LA INSTALACION DEL KIT FOTOVOLTAICO	GLB	1		
9.14	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE METALICO PANELES SOLARES	UND	1		
	Subtotal capítulo 9., INSTALACIONES ELECTRICAS				
<b>10</b>	<b>PINTURAS Y ACABADOS</b>				
10,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALDOSA PORCELANATO DE PARED 58x58	M2	117,456		
10,2	PINTURA DE MUROS PARA MURALES ARTISTICO, INCLUYE PINTURA BASE PARA EXTERIORES.	M2	173,88		
	Subtotal capítulo 10., PINTURAS Y ACABADOS				
<b>11</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE BARRA PARA BAÑO DISCAPACITADOS	UND	2		
11,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO PARA PUERTA C/18	UND	3		
11,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN LAMINA C/18 CON CERRADURA	UND	3		
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CON CERRADURA	M2	12,762		
11,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	M2	23,418		
11,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA ORINALES	UND	4		
11,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS PARA BAÑOS	UND	9		

**FONDO NACIONAL DE TURISMO - FONTUR**  
**FORMULARIO - PRESUPUESTO POR PRECIOS UNITARIOS**

Nombre de Proceso:

Código

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA ADECUACIÓN DEL ESPACIO Y EQUIPAMIENTO PÚBLICO CON INFRAESTRUCTURA ACCESIBLE Y COMPONENTE TURÍSTICO EN EL MUNICIPIO DE MELGAR.

Nombre Proponente:

Ítem	Nombre ítem	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Parcial
11,8	SUMINISTRO FABRICACION E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CON PARALES EN 1" ½ CALIBRE 16 CON FLANCHES EN 9 CMT PARA AL PISO CON TRES HUECOS EQUIDISTANTES TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE Y TRES DISTANCIADORES EN ¾ PARA SOSTENER TRES AMARRES EN TUBO DE ½" CALIBRE 16, PASAMANOS EN 2" CALIBRE 16, TODO CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE PARA UNA ÓPTIMA FIJACIÓN.	ML	11,92		
11,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES METALICOS	UND	3		
11,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN 2" CALIBRE 16, TODO CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE PARA UNA ÓPTIMA FIJACIÓN.	ML	20,39		
	Subtotal capítulo 11., CARPINTERIA METALICA				
12	OTROS				
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS BISELADOS INCOLORO 4MM	M2	6		
12,2	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL AVION CON COLUMPIOS MIXTO Y RODADERO INCLUYE CIMENTACION	UND	1		
12,3	SUMINISTRO E INSTALACION MUELLE FIGURA ANIMAL	UND	2		
12,4	SUMINISTRO E INSTALACION COLA DE AVION CON SUBE Y BAJA	UND	1		
12,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA MODULAR	UND	4		
12,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA TIPO M-120	UND	1		
12,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO SEÑALIZACION REGLAS DE USO DE PARQUE	UND	2		
12,8	SUMINISTRO DE BANCA MODULAR REDONDA	UND	1		
12,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA CONMEMORATIVA INCLUYE INSTALACION	UND	1		
12,1	ASEO GENERAL TERMINACION DE OBRA	GLB	1		
12,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO (VER DISEÑO)	UND	4		
12,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE INFORMACION DISCAPACITADOS	UND	1		
	Subtotal capítulo 12., OTROS				

Total Costo Directo

A- Administración

%

I - Imprevistos

%

U - Utilidad

%

Iva Sobre

Utilidad

%

Valor Total

Firma del proponente o del representante legal:

Nombre del proponente o del representante legal: