

FONDO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FODES - ISDEM

CARPETA TIPO A

CARPETA TIPO B

FODES - ISDEM
PROGRAMA

LINEA: **3738**

CIFRA: **61601**

DEPARTAMENTO: **SAN SALVADOR**

MUNICIPIO: **SAN MARTIN**

PROYECTO:

**CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN ARENAL DE LA COLONIA LOURDES,
MUNICIPIO DE SAN MARTIN , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.**

CARPETA: \$ 25,981.37

ELABORACION DE CARPETA \$ -

COSTO TOTAL DEL PROYECTO: \$ 25,981.37

PARA EFECTOS DE DISEÑO DE CARPETA:

ELABORO: **Ing. Juan Eduardo Quintanilla**

FIRMA: _____

Fecha: nov-20

REVISO:

FIRMA: _____

APROBACION MIEMBROS DEL CONSEJO MUNICIPAL:

ALCALDE MUNICIPAL:

MIEMBRO DEL CONSEJO:

SECRETARIO:

FONDO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FODES - ISDEM

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MANO DE OBRA		MATERIALES	
COSTO DIRECTO	\$ 6,811.27	COSTO DIRECTO	\$ 13,358.41
MAESTRO DE OBRA:		IDENTIFICACION DE PROYECTO	\$ 250.00
		HERRAMIENTAS	
TOTAL MANO DE OBRA	\$ 6,811.27	TOTAL DE MATERIALES	\$ 13,608.41

MANO DE OBRA	\$	6,811.27
MATERIALES	\$	13,608.41
MAQUINARIA Y EQUIPO	\$	772.30
INSTALACION PROVICIONALES		
TRANSPORTE	\$	-
SUB TOTAL	\$	21,191.97
INDIRECTO	20 % (del sub total)	\$ 4,789.40
SUPERVISION	\$	-
MONTO TOTAL	\$	25,981.37

Elaboración de Presupuesto:

nov-20

FONDO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL
FODES - ISDEM

I -- REFERENCIA

EN BASE AL ACUERDO MUNICIPAL NUMERO _____ , SE SOLICITA FINAN. PARA:

II -- TIPO DE PROYECTO Y LOCALIZACION

**A -- SUB PROYECTO: CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN
ARENAL DE LA COLONIA LOURDES, MUNICIPIO DE SAN
MARTIN , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.**

B -- LOCALIZACION: SAN SALVADOR DEPARTAMENTO SAN MARTIN MUNICIPIO

III -- PRESUPUESTO Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO

	APORTE ALCALDIA	APORTE COMUNIDAD	MONTO SOLICITADO
A. MATERIALES	\$ 13,608.41	\$ -	\$ 13,608.41
B. MANO DE OBRA	\$ 6,811.27		\$ 6,811.27
C. MAQUINARIA Y EQUIPO. INDIRECTO	\$ 772.30 \$ 4,789.40	\$ - \$ -	\$ 772.30 \$ 4,789.40
E. TRANSPORTE.	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL ESTIMADO	\$ 25,981.37	\$ -	\$ 25,981.37

F. _____

ALCALDE MUNICIPAL

F. _____

MIEMBRO DEL CONCEJO

F. _____

SECRETARIO MUNICIPAL

IV -- BANCO COMERCIAL DEL SISTEMA:

BANCO:

FONDO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FODES - ISDEM

FORMATO DE OFERTA

PROYECTO:

**CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN ARENAL DE LA COLONIA LOURDES,
MUNICIPIO DE SAN MARTIN , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.**

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.U.	C.I.	I.V.A C.I.	C.U+C.I.+ V.A C.I.	SUB TOTAL
1.- Trazo y Nivelación.	70.00	m ²	\$ 0.53	\$ 0.11	\$ 0.01	\$ 0.65	\$ 45.22
2.- Excavacion a Mano.	105.00	m ³	\$ 8.27	\$ 1.65	\$ 0.21	\$ 10.13	\$ 1,064.17
3.- lodocreto, Docificacion 1:20.	26.25	m ³	\$ 46.92	\$ 9.38	\$ 1.22	\$ 57.52	\$ 1,509.88
4.-Compactacion con material selecto	134.75	m3	\$ 33.90	\$ 6.78	\$ 0.88	\$ 41.56	\$ 5,600.19
5.-Muro de Mamposteria de Piedra.	154.00	m ³	\$ 92.45	\$ 18.49	\$ 2.40	\$ 113.35	\$ 17,455.40
6.- Identificación de Proyecto	1.00	S.G.	\$250.00	\$ 50.00	\$ 6.50	\$ 306.50	\$ 306.50
TOTAL:							\$ 25,981.36

FONDO DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

FODES - ISDEM

HOJA DE PRESUPUESTO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	C.U.	SUB TOTAL
1.- Trazo y Nivelación.	70.00	m ²	\$ 0.53	
Materiales			\$ 0.27	\$ 18.80
Mano de Obra			\$ 0.26	\$ 18.08
Maquinaria y Equipo			\$ -	\$ -
				\$ 36.88
2.- Excavacion a Mano.	105.00	m ³	\$ 8.27	
Materiales			\$ -	\$ -
Mano de Obra			\$ 8.27	\$ 868.00
Maquinaria y Equipo			\$ -	\$ -
				\$ 868.00
3.- Iodocreto, Docificacion 1:20.	26.25	m ³	\$ 46.92	
Materiales			\$ 35.57	\$ 933.68
Mano de Obra			\$ 9.30	\$ 244.13
Maquinaria y Equipo			\$ 2.05	\$ 53.75
				\$ 1,231.55
4.-Compactacion con material selecto	134.75	m3	\$ 33.90	
Materiales.			\$ 18.51	\$ 2,493.72
Mano de Obra.			\$ 12.40	\$ 1,670.90
Maquinaria y Equipo			\$ 2.99	\$ 403.24
				\$ 4,567.86
5.-Muro de Mamposteria de Piedra.	154.00	m ³	\$ 92.45	
Materiales.			\$ 64.37	\$ 9,912.21
Mano de Obra.			\$ 26.04	\$ 4,010.16
Maquinaria y Equipo			\$ 2.05	\$ 315.32
				\$ 14,237.69
6.- Identificación de Proyecto				
Rotulo metálico	1.00	S.G.	\$ 250.00	\$ 250.00
				\$ 250.00

CALCULO DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN ARENAL DE LA COLONIA LOURDES, MUNICIPIO DE SAN MARTIN , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.

1.- Trazo y Nivelación.

Area: 70.00 m²

DESCRIPCION	LARGO (m)	ANCHO (m)	AREA (m ²)
muro de piedra	35.00	2.00	70.00
TOTAL:			70.00

2.- Excavacion a Mano.

Volumen: 105.00 m³

DESCRIPCION	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALT(m)	AREA (m ²)
muro de piedra	35.00	2.00	1.50	105.00
TOTAL:				105.00

3.- lodocreto, Docificacion 1:20.

Volumen: 26.25 m³

DESCRIPCION	Largo. (m)	Ancho. (m)	Esp.(m)	F.A.	VOL. (m ³)
muro de piedra	35.00	1.50	0.50		26.25
TOTAL:					26.25

4.-Compactacion con material selecto

Long: 134.75 m³

DESCRIPCION	Largo. (m)	Cant. (m ²)	Area. (m ³)
compactcion	35.00	3.85	134.75
TOTAL:			134.75

5.-Muro de Mamposteria de Piedra.

Volumen: 154.00 m³

DESCRIPCION	Largo. (m)	Area. (m ²)	Vol. (m ³)
muro de Mamposteria de Piedra	35.00	4.40	154
TOTAL:			154.00

COSTO UNITARIO

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA EN ARENAL DE LA COLONIA LOURDES, MUNICIPIO DE SAN MARTIN , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.

1.- Trazo y Nivelación.

\$ 0.53 /m²

A- MATERIALES

Cantidad: 1 m²

DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	C.U.	F.A.	Sub total
Costanera de pino	0.075	vrs.	\$ 1.35	1.05	\$ 0.11
Hierro de 1/2"	0.001	qq	\$ 53.00	1.05	\$ 0.06
Regla pacha de pino	0.075	vrs.	\$ 1.00	1.05	\$ 0.08
Clavos c/cabeza de 2½"	0.010	lbs.	\$ 1.00	1.05	\$ 0.01
Nylon # 20	0.011	royos	\$ 1.25	1.05	\$ 0.01
TOTAL:					\$ 0.27

2.- Excavacion a Mano.

\$ 8.27 /m³

A- MATERIALES

Cantidad: 1 m³

DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	C.U.	Desperdicio	Sub total
					\$ -
TOTAL:					\$ -

B- MANO DE OBRA

Cantidad: 1 m³

Rendimiento:

Demolicion de Sup. Y Con. 1 Auxiliar. 3 m³/día

DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	C.U.	F.P.	Sub total
2 Auxiliar	0.333	Días	\$ 10.00	1.24	\$ 8.27
					\$ -
TOTAL					\$ 8.27

3.- Iodocreto, Docificacion 1:20.

\$ 46.92 /m³

A.- MATERIALES

Cantidad: 1 m³

DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	C.U.	Desperdicio	Sub total
Tierra Blanca.	1.25	m ³	\$ 13.50	1.05	\$ 17.72
Cemento	2.00	Bolsa	\$ 8.50	1.05	\$ 17.85
Agua	0.25	m ³	\$ 5.00	1.05	\$ 1.31
TOTAL					\$ 35.57

B- MANO DE OBRA

Cantidad: 1 m²

1 m³

Rendimiento:

5 auxiliar 12 m³/día

DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	C.U.	F.C	Sub total
6 Auxiliar Concretera	0.083	Días	\$ 10.00	1.24	\$ 6.20
2 Albañiles	0.083	Días	\$ 15.00	1.24	\$ 3.10
TOTAL					\$ 9.30

C.- MAQUINARIA Y EQUIPO.

Cantidad: 1 m²

1 m³

Rendimiento:

Compactación: 1 auxiliar 9.2 m³/día

Excavación: 1 auxiliar 2 Galones/día

DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	C.U.	F.D.	Sub total
1 Concretera	0.090	Días	\$ 15.00	1.05	\$ 1.42
1 Combustible (Gasolina)	0.150	Gal/m ³	\$ 4.00	1.05	\$ 0.63
TOTAL					\$ 2.05

