ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

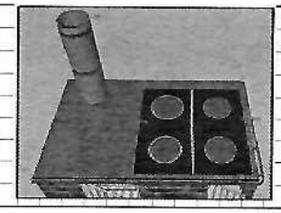
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: PRELIMINARES

ITEM G0141P: LOCALIZACION Y REPLANETO ESTUFAS EN ZONA RURAL DISPERSA

UNIDAD:	UND
CANTIDAD:	8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa					1.00	8.00	UND	8.00
					-		UND	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8.00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: PRELIMINARES

ITEM 100601: EXCAVACION TIERRA A MANO

UNIDAD:	M3
CANTIDAD:	0.77

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	1.10	1.10	0.08		0.10	8.00	M3	0.77
					-		M3	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	0.77



Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: PRELIMINARES	ITEM G0142P: CONFIGURACION Y NIVELACION DEL TERRENO MANUAL	UNIDAD:	M2
		CANTIDAD:	9.68

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	1.10	1.10			1.21	8.00	M2	9.68
					-		M2	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	9.68



Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: PRELIMINARES	ITEM 130702: LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM	UNIDAD:	M2
		CANTIDAD:	9.68

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	1.10	1.10			1.21	8.00	M2	9.68
					-		M2	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	9.68



Observaciones:

Item Página 1 de 1

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: PRELIMINARES	ITEM G0143P: TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS Y VARIOS A ZONA RURAL DISPERSA DE DIFICIL ACCESO	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa					1.00	8.00	UND	8.00
					-		UND	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8.00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 1: PRELIMINARES	ITEM G0144P: RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS	UNIDAD:	UND
		CANTIDAD:	8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa					1.00	8.00	UND	8.00
					-		UND	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8.00

Observaciones:

Item Página 1 de 1

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

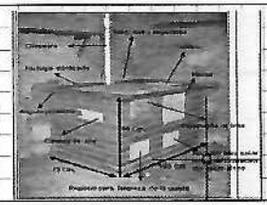
CAP. 2: CONSTRUCCION ESTUFAS ECO (0,73m X 1,05m) h: 0,83 m

ITEM G0145P: MAMPOSTERIA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6X12X24 CM

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 12.04

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	1.75	0.86			1.51	8.00	M2	12.04
					-		M2	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	12.04



Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

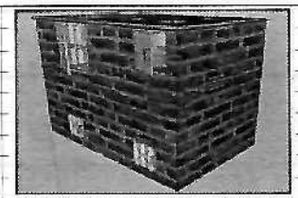
CAP. 2: CONSTRUCCION ESTUFAS ECO (0,73m X 1,05m) h: 0,83 m

ITEM G0146P: MAMPOSTERIA LADRILLO ADOBE MACIZO DE 5X10X20 CM

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 6.6

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	1.10	0.75			0.83	8.00	M2	6.60
					-		M2	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	6.60



Observaciones:

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

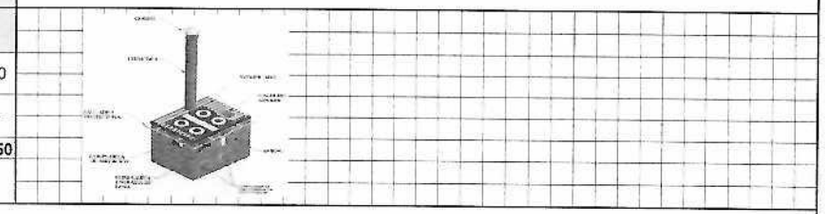
CAP. 2: CONSTRUCCION ESTUFAS ECO (0,73m X 1,05m) h: 0,83 m

ITEM G0147P: MAMPOSTERIA LADRILLO TIPO FAROL DE 10X20X40 CM

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 12.6

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	1.75	0.90			1.58	8.00	M2	12.60
					-		M2	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	12.60



Observaciones:

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

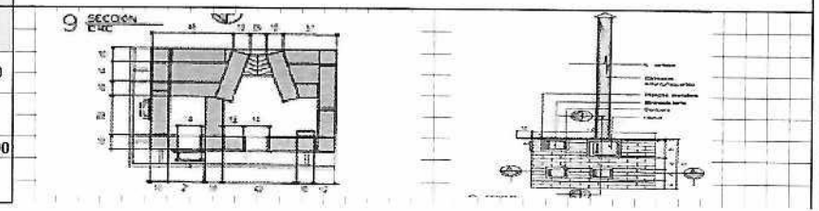
CAP. 2: CONSTRUCCION ESTUFAS ECO (0,73m X 1,05m) h: 0,83 m

ITEM G0148P: SUMINISTRO E INSTALACION DE STC VITRIFICADO

UNIDAD: M2

CANTIDAD: 4

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa	0.25	0.25	8.00		0.50	8.00	M2	4.00
					-		M2	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	4.00



ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

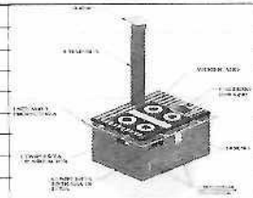
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: CONSTRUCCION ESTUFAS ECO (0,73m X 1,05m) h: 0,83 m

ITEM G0149P: SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE HERRAJES FUNDICION

UNIDAD:	UND
CANTIDAD:	8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa					1.00	8.00	UND	8.00
					-		UND	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8.00



Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAP. 2: CONSTRUCCION ESTUFAS ECO (0,73m X 1,05m) h: 0,83 m

ITEM G0150P: TALLER DE CAPACITACION PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE (MANUAL, CARTA DE BENEFICIO Y OTROS) SEGÚN VEREDAS ALEDAÑAS

UNIDAD:	UND
CANTIDAD:	8

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
Beneficiarios programa					1.00	8.00	UND	8.00
					-		UND	-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	8.00

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	
OBRA:	INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL			

Observaciones:

Item Página 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR