ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL	PROCESO No.	
	FECHA:	16-Oct-2026

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa	BASICO	M3	0.97

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M3	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VALOR UNITARIO
AGUA	LT	190	3	74.00	14,481.80
ARENA DE TRITURACIÓN Y/O ARENA GRUESA DE RIO	M3	0.56	3	52,278.00	30,153.95
GRAVA TRITURADA 3/4"	M3	0.84	3	87,600.00	75,791.52
GASOLINA CORRIENTE	GLN	0.1		16,758.00	1,675.80
CEMENTO GRIS PORTLAND	KG	350	3	650.00	234,325.00
ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS	GLN	0.006		117,290.00	703.74
				SUBTOTAL MATERIALES	357,131.81

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 3 AYUDANTES	191,217	180%	344,190	5.40	63,738.88
M.O. 1 OFICIAL	108,356	180%	195,040	16.00	12,190.00
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	75,928.88

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS		H	0.48	5,151.00	2,472.48
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	7%	75,928.88	5,315.02
				SUBTOTAL EQUIPO	7,787.50
				COSTO DIRECTO	440,848.00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOCALIZACION Y REPLANETO ESTUFAS EN ZONA RURAL DISPERSA	G0141P	UND	8.00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
LISTON OTOBO 2" X 2" X 300 CM	UND	0.25		7,565.00	1,891.25
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.1		4,939.00	493.90
PIOLA GRUESA 50 METROS	ROLLO	0.15		3,500.00	525.00
MINERAL ROJO	KG	0.27		40,060.00	10,816.20
				SUBTOTAL MATERIALES	13,726.35

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. UND / DIA	VR. UNIT.
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235,834	180%	424,501	10.88	39,016.63
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	39,016.63

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	3.6%	39,016.63	1,404.59
				SUBTOTAL EQUIPO	1,404.59
				COSTO DIRECTO	54,148.00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
EXCAVACION TIERRA A MANO	100601	M3	0.77

MANO DE OBRA	JORNAL	F.PREST.	JORNAL+PS	REND. M3 / DIA	VR. UNIT
M.O. 1 AYUDANTE	63,739	180%	114,730	4.00	28,682.50
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	28,682.50

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VALOR UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	28,682.50	286.82
				SUBTOTAL EQUIPO	286.82
				COSTO DIRECTO	28,969.00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL	PROCESO No.	
	FECHA:	16-Oct-2026

CONFIGURACION Y NIVELACION DEL TERRENO MANUAL			G0142P	M2	9.68
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
AGUA	LT	0.35		74.00	25.90
				SUBTOTAL MATERIALES	**25.90**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE	63,739	180%	114,730	53.36	2,150.11
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**2,150.11**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	162.8%	2,150.11	3,500.37
				SUBTOTAL EQUIPO	**3,500.37**
				COSTO DIRECTO	**5,676.00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
LOSA CONCRETO MACIZA E=10CM			130702	M2	9.68
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VALOR UNITARIO**
CUARTON 2" X 4" X 300 AMARILLO	UND	0.5		29,272.00	14,636.00
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.2		4,939.00	987.80
TABLA OTOBO 1X10X300 CM	UND	0.67		20,209.00	13,540.03
MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa	M3	0.1		440,848.00	44,084.80
				SUBTOTAL MATERIALES	**73,248.63**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**F.PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT**
M.O. 3 AYUDANTES + 1 OFICIAL	299,573	180%	539,231	8.5	63,438.94
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**63,438.94**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VALOR UNITARIO**
FORMALETA PARA ENTREPISO		M2	1	5,173.00	5,173.00
VIBRADOR		DIA	0.02	41,406.00	828.12
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	1%	63,438.94	634.38
				SUBTOTAL EQUIPO	**6,635.50**
				COSTO DIRECTO	**143,323.00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS Y VARIOS A ZONA RURAL DISPERSA DE DIFICIL ACCESO			G0143P	UND	8.00
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
				SUBTOTAL MATERIALES	**-**
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES	127,478	180%	229,460	2.33	98,480.68
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**98,480.68**
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES		DIA	1.91	343,385.00	655,865.35
				SUBTOTAL EQUIPO	**655,865.35**
				COSTO DIRECTO	**754,346.00**

DESCRIPCION			ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
RETIRO Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS			G0144P	UND	8.00
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL	PROCESO No.	
	FECHA:	16-Oct-2026

				SUBTOTAL MATERIALES	-
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 1 AYUDANTE	63,739	180%	114,730	8.83	12,993.20
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12,993.20
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES		DIA	1.49	343,385.00	511,643.65
				SUBTOTAL EQUIPO	511,643.65
				COSTO DIRECTO	524,637.00

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MAMPOSTERIA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6X12X24 CM	**G0145P**	**M2**	**12.04**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
TABLA CHANUL 1X10X280 CM	UND	0.05	3	50,075.00	2,578.86
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.28	2	4,939.00	1,410.57
MORTERO 1:3 PARA JUNTAS	M3	0.048	2	562,783.00	27,553.85
LADRILLO A LA VISTA 6.5X12X24	UND	70	3	3,020.00	217,742.00
MELAZA MIEL DE PURGA	KG	0.25	1	3,050.00	770.12
				SUBTOTAL MATERIALES	250,055.40
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235,834	180%	424,501	36.8	11,535.35
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	11,535.35
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	14.2%	11,535.35	1,638.01
				SUBTOTAL EQUIPO	1,638.01
INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
FACTOR DISTANCIA CORREGIMIENTOS Y VEREDAS		% de MO	8%	263,228.76	21,058.30
				SUBTOTAL INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	21,058.30
				COSTO DIRECTO	284,287.00

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
MAMPOSTERIA LADRILLO ADOBE MACIZO DE 5X10X20 CM	**G0146P**	**M2**	**6.60**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / M2**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
LADRILLO MACIZO RÚSTICO DE 5X10X20 CM	UND	12	3	2,710.00	33,495.60
TABLA CHANUL 1X10X280 CM	UND	0.08	3	50,075.00	4,126.18
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.34	2	4,939.00	1,712.84
MORTERO 1:3 PARA JUNTAS	M3	0.045	2	562,783.00	25,831.73
MELAZA MIEL DE PURGA	KG	0.1	1	3,050.00	308.05
				SUBTOTAL MATERIALES	65,474.40
MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. M2 / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235,834	180%	424,501	27.39	15,498.39
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	15,498.39
EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	38.1%	15,498.39	5,904.88
				SUBTOTAL EQUIPO	5,904.88
INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
FACTOR DISTANCIA CORREGIMIENTOS Y VEREDAS		% de MO	8%	86,877.67	6,950.21

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL	PROCESO No.	
	FECHA:	16-Oct-2026

SUBTOTAL INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	6,950.21
COSTO DIRECTO	93,828.00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
MAMPOSTERIA LADRILLO TIPO FAROL DE 10X20X40 CM	G0147P	M2	12.60

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
MAMPOSTERIA LADRILLO SENCILLO DE 10X20X40 CM	UND	12	3	3,620.00	44,743.20
TABLA CHANUL 1X10X280 CM	UND	0.06	3	50,075.00	3,094.63
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.25	2	4,939.00	1,259.44
MORTERO 1:3 PARA JUNTAS	M3	0.055	2	562,783.00	31,572.12
MELAZA MIEL DE PURGA	KG	0.095	1	3,050.00	292.64
				SUBTOTAL MATERIALES	80,962.03

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235,834	180%	424,501	33.96	12,500.02
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	12,500.02

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	25.2%	12,500.02	3,150.00
				SUBTOTAL EQUIPO	3,150.00

INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
FACTOR DISTANCIA CORREGIMIENTOS Y VEREDAS		% de MO	8%	96,612.05	7,728.96
				SUBTOTAL INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	7,728.96
				COSTO DIRECTO	104,341.00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACION DE STC VITRIFICADO	G0148P	M2	4.00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / M2	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
TABLETA VITRIFICADA DE 25X25 CM	UND	15	1	3,310.00	50,146.50
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	0.21	2	4,939.00	1,057.93
MORTERO 1:3 PARA JUNTAS	M3	0.065	2	562,783.00	37,312.51
MELAZA MIEL DE PURGA	KG	0.25	2	3,050.00	777.75
				SUBTOTAL MATERIALES	89,294.69

MANO DE OBRA	JORNAL	PREST.	JORNAL+PS	REND. M2 / DIA	VR. UNIT.
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235,834	180%	424,501	29.28	14,497.98
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	14,497.98

EQUIPO	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	25.4%	14,497.98	3,682.48
				SUBTOTAL EQUIPO	3,682.48

INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	REF.	UNIDAD	CANTIDAD	TARIIFA	VR. UNIT.
FACTOR DISTANCIA CORREGIMIENTOS Y VEREDAS		% de MO	8%	107,475.15	8,598.01
				SUBTOTAL INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	8,598.01
				COSTO DIRECTO	116,073.00

DESCRIPCION	ITEM	UND. ITEM	CANT. ITEM
SUMINISTRO E INSTALACION KIT DE HERRAJES FUNDICION	G0149P	UND	8.00

MATERIALES	UNIDAD	CANT. / UND	% DESPERD.	PRECIO UNIT.	VR. UNIT.
MELAZA MIEL DE PURGA	KG	0.14	2	3,050.00	435.54
MORTERO 1:3 PARA JUNTAS	M3	0.022	2	562,783.00	12,628.85

ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DEL PRESUPUESTO

INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ZARZAL	PROCESO No.	
	FECHA:	16-Oct-2026

CHIMENEA METALICA C18 CON DOS CODOS Y TAPA GORRO (D=12CM X 260 CM) - INCLUYE ADECUACIONES PARA EL PASO AL EXTERIOR	UND	1		147,800.00	147,800.00
PLANCHA ACERO DE LA ESTUFA CON HORNILLAS Y PARRILLA CENTRAL, VARILLA EN LATERAL Y EN FRENTE (73X105 CM)	UND	1		264,700.00	264,700.00
CALDERO CON TAPA EN LAMINA DE ACERO C20	UND	1		346,000.00	346,000.00
HORNO METALICO EN LAMINA DE CHAPA DE ACERO C20	UND	1		515,600.00	515,600.00
PUERTA CORREDIZA METALICA CON GUIA 10X12 CM	UND	1		209,000.00	209,000.00
PARRILLA PARA LEÑA EN ANGULO DE ACERO (31X19 CM)	UND	1		411,000.00	411,000.00
PUERTA METALICA CON MARCO (26X25 CM)	UND	1		342,500.00	342,500.00
PUERTA METALICA CON MARCO (16X22 CM)	UND	1		266,000.00	266,000.00
PUERTA METALICA CON MARCO (16X18 CM)	UND	2		351,000.00	702,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**3,217,664.39**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
M.O. 2 AYUDANTES + 1 OFICIAL	235,834	180%	424,501	35	12,128.60
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**12,128.60**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
HERRAMIENTA MENOR		% de MO	21.6%	12,128.60	2,619.77
				SUBTOTAL EQUIPO	**2,619.77**

INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
FACTOR DISTANCIA CORREGIMIENTOS Y VEREDAS		% de MO	8%	3,232,412.76	258,593.02
				SUBTOTAL INCREMENTO POR DISTANCIA ZONA RURAL	**258,593.02**
				COSTO DIRECTO	**3,491,006.00**

DESCRIPCION	**ITEM**	**UND. ITEM**	**CANT. ITEM**
TALLER DE CAPACITACION PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE (MANUAL, CARTA DE BENEFICIO Y OTROS) SEGÚN VEREDAS ALEDAÑAS	**G0150P**	**UND**	**8.00**

MATERIALES	**UNIDAD**	**CANT. / UND**	**% DESPERD.**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNIT.**
KIT DE PAPELERIA, FOLLETOS Y CARTILLA MANUAL ESTUFAS ECOEFICIENTES	UND	1		131,000.00	131,000.00
PAPELERA BLANCA	UND	0.15		30,929.00	4,639.35
REFRIGERIOS	UND	2		85,000.00	170,000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	**305,639.35**

MANO DE OBRA	**JORNAL**	**PREST.**	**JORNAL+PS**	**REND. UND / DIA**	**VR. UNIT.**
PROFESIONAL TALLERISTA	131,507	147%	193,315	2.57	75,219.84
				SUBTOTAL MANO DE OBRA	**75,219.84**

EQUIPO	**REF.**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**TARIIFA**	**VR. UNIT.**
ALQUILER DE VIDEOBEAM		UND	0.47	90,000.00	42,300.00
CAMPERO-CAMIONETA TRANSPORTE MATERIALES		DIA	0.1702	343,385.00	58,444.12
				SUBTOTAL EQUIPO	**100,744.12**
				COSTO DIRECTO	**481,603.00**