	"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"			
	ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
CAPÍTULO :	**PRELIMINARES**			
Ítem	**1.1**	**Localización y replanteo**	**Unidad**	**m²**

MATERIALES		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -
				DESPERDICIO 0%	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 3.001,00	$ 300,00
				SUBTOTAL EQUIPOS	$ 300,00

TRANSPORTE		UNIDAD	DISTANCIA km	CANT	TARIFA	VALOR TOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTE	$ -

CANT	MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	VALOR TOTAL
1	Obrero	$ 66.667,00	100,000	180,00%	$ 120.000,60	$ 1.200,01
1	Oficial	$ 100.048,00	100,000	180,00%	$ 180.086,40	$ 1.800,86
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 3.001,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.301,00
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$957,29
IMPREVISTO	1,0%	$33,01
UTILIDAD	5,0%	$165,05
	TOTAL COSTO INDIRECTO	$1.155,35

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	$4.456,35

"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO :		ESTRUCTURA		
Ítem	2.1	Placa de piso en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) (e=0,10m) incluye acero de refuerzo	Unidad	m²

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua	lt	18,00	$ 100,00	$ 1.800,00
2	Cemento gris	kg	35,00	$ 750,00	$ 26.250,00
3	Agregado para concreto hidraulico - Triturado	m3	0,08	$ 130.000,00	$ 10.920,00
4	Arena lavada	m3	0,06	$ 120.000,00	$ 6.720,00
5	Formaleta	m2	0,40	$ 13.200,00	$ 5.280,00
6	Acero PDR 60	kg	4,28	$ 5.714,29	$ 24.480,00
7	Alambre negro para amarre calibre18	kg	0,09	$ 7.000,00	$ 630,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 76.080,00**
			DESPERDICIO	*5%*	*$ 3.804,00*
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 79.884,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 16.672,00	$ 1.667,00
2	Mezcladora de concreto	hr	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
3	Tronzadora	hr	20,00	$ 12.000,00	$ 600,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 17.267,00**

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	CANT	TARIFA	VALOR TOTAL
1	Agregado para concreto hidraulico - Triturado	m3-Km	40,00	0,09	$ 1.800,00	$ 6.350,40
2	Arena lavada	m3-Km	40,00	0,06	$ 1.800,00	$ 4.233,60
3	Cemento	Kg-Km	30,00	36,75	$ 8,00	$ 8.820,00
4	Acero de refuerzo	Kg-Km	30,00	4,37	$ 8,00	$ 1.048,80
5	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	41,27	$ 100,00	$ 4.126,70
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 24.579,50**

CANT	MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	VALOR TOTAL
1	Obrero	$ 66.667,00	18,000	180%	$ 120.000,60	$ 6.666,70
1	Oficial	$ 100.048,00	18,000	180%	$ 180.086,40	$ 10.004,80
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.672,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 138.403,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$40.136,87
IMPREVISTO	1,0%	$1.384,03
UTILIDAD	5,0%	$6.920,15
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$48.441,05**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$186.844,05**

"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO :		ESTRUCTURA		
Ítem	2.2	Placa del mesón en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) (e=0,10m) incluye acero de refuerzo	Unidad	m²

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Agua	lt	18,00	$ 100,00	$ 1.800,00
2	Cemento gris	kg	35,00	$ 750,00	$ 26.250,00
3	Agregado para concreto hidraulico - Triturado	m3	0,08	$ 130.000,00	$ 10.920,00
4	Arena lavada	m3	0,06	$ 120.000,00	$ 6.720,00
5	Formaleta	m2	0,40	$ 13.200,00	$ 5.280,00
6	Acero PDR 60	kg	2,60	$ 5.714,29	$ 14.880,00
7	Alambre negro para amarre calibre18	kg	0,08	$ 7.000,00	$ 560,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 66.410,00**
			DESPERDICIO	*5%*	*$ 3.321,00*
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 69.731,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 16.672,00	$ 1.667,00
2	Mezcladora de concreto	hr	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
3	Dobladora de acero	hr	20,00	$ 12.000,00	$ 600,00
4	Tronzadora	hr	20,00	$ 12.000,00	$ 600,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 17.867,00**

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	CANT	TARIFA	VALOR TOTAL
1	Triturado	m3-Km	40,00	0,09	$ 1.800,00	$ 6.350,40
2	Arena lavada	m3-Km	40,00	0,06	$ 1.800,00	$ 4.233,60
3	Cemento	Kg-Km	30,00	36,75	$ 8,00	$ 8.820,00
4	Acero de refuerzo	Kg-Km	30,00	2,68	$ 8,00	$ 643,20
5	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	39,58	$ 100,00	$ 3.957,70
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 24.004,90**

CANT	MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	VALOR TOTAL
1	Obrero	$ 66.667,00	18,000	180%	$ 120.000,60	$ 6.666,70
1	Oficial	$ 100.048,00	18,000	180%	$ 180.086,40	$ 10.004,80
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 16.672,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 128.275,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$37.199,75
IMPREVISTO	1,0%	$1.282,75
UTILIDAD	5,0%	$6.413,75
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$44.896,25**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$173.171,25**

		"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"			
		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
CAPÍTULO :		**ESTRUCTURA**			
Ítem	**2.3**	**Mamposteria en ladrillo a la vista 6X12X24cm**	**Unidad**	**m²**	

	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Ladrillo a la vista 6X12X24cm	und	56,00	$ 1.800,00	$ 100.800,00
2	Mortero 1:4	m3	0,030	$ 728.572,00	$ 21.857,00
3	Melaza (Miel de Purga)	Kg	0,06	$ 6.400,00	$ 384,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 123.041,00**
			DESPERDICIO	*5%*	*$ 6.152,00*
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 129.193,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 60.017,00	$ 6.002,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 6.002,00**

	TRANSPORTE	**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**CANT**	**TARIFA**	**VALOR TOTAL**
1	Ladrillo a la vista 6X12X24cm	Kg-Km	30,00	129,36	$ 8,00	$ 31.046,40
2	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	129,36	$ 100,00	$ 12.936,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 43.982,40**

CANT	**MANO DE OBRA**	**JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**PRESTACIONES**	**JORNAL TOTAL**	**VALOR TOTAL**
1	Obrero	$ 66.667,00	5,000	180%	$ 120.000,60	$ 24.000,12
1	Oficial	$ 100.048,00	5,000	180%	$ 180.086,40	$ 36.017,28
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.017,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 239.194,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$69.366,26
IMPREVISTO	1,0%	$2.391,94
UTILIDAD	5,0%	$11.959,70
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$83.717,90**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$322.911,90**

		"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"			
		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
CAPÍTULO :		**ESTRUCTURA**			
Ítem	**2.4**	**Mamposteria en ladrillo macizo 6X10X20cm**	**Unidad**	**m²**	

	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	ladrillo macizo 6X10X20cm	und	62,00	$ 1.800,00	$ 111.600,00
2	Mortero 1:4	m3	0,030	$ 728.572,00	$ 21.857,00
3	Melaza (Miel de Purga)	Kg	0,06	$ 6.400,00	$ 384,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 133.841,00**
			DESPERDICIO	*5%*	*$ 6.692,00*
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 140.533,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 60.017,00	$ 6.002,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 6.002,00**

	TRANSPORTE	**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**CANT**	**TARIFA**	**VALOR TOTAL**
1	ladrillo macizo 6X10X20cm	Kg-Km	30,00	143,22	$ 8,00	$ 34.372,80
2	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	143,22	$ 100,00	$ 14.322,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 48.694,80**

CANT	**MANO DE OBRA**	**JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**PRESTACIONES**	**JORNAL TOTAL**	**VALOR TOTAL**
1	Obrero	$ 66.667,00	5,000	180%	$ 120.000,60	$ 24.000,12
1	Oficial	$ 100.048,00	5,000	180%	$ 180.086,40	$ 36.017,28
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.017,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 255.247,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$74.021,63
IMPREVISTO	1,0%	$2.552,47
UTILIDAD	5,0%	$12.762,35
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$89.336,45**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$344.583,45**

		"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"			
		ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO			
CAPÍTULO :		**ESTRUCTURA**			
Ítem	**2.5**	**Tableta vitrificada 25x25cm para instalar sobre mesones**	**Unidad**	**m²**	

	MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Tableta vitrificada 25x25cm	und	16,00	$ 2.500,00	$ 40.000,00
2	Mortero 1:4	m3	0,030	$ 728.572,00	$ 21.857,00
3	Melaza (Miel de Purga)	Kg	0,06	$ 6.400,00	$ 384,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 62.241,00**
			DESPERDICIO	*5%*	*$ 3.112,00*
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 65.353,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 60.017,00	$ 6.002,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 6.002,00**

	TRANSPORTE	**UNIDAD**	**DISTANCIA km**	**CANT**	**TARIFA**	**VALOR TOTAL**
1	Tableta vitrificada 25x25cm	Kg-Km	30,00	25,20	$ 8,00	$ 6.048,00
2	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	25,20	$ 100,00	$ 2.520,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 8.568,00**

CANT	**MANO DE OBRA**	**JORNAL**	**RENDIMIENTO**	**PRESTACIONES**	**JORNAL TOTAL**	**VALOR TOTAL**
1	Obrero	$ 66.667,00	5,000	180%	$ 120.000,60	$ 24.000,12
1	Oficial	$ 100.048,00	5,000	180%	$ 180.086,40	$ 36.017,28
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 60.017,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 139.940,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$40.582,60
IMPREVISTO	1,0%	$1.399,40
UTILIDAD	5,0%	$6.997,00
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$48.979,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$188.919,00**

"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO :		ESTRUCTURA			
Ítem	2.6	Suministro e instalación de kit de herrajes incluye barra de protección		Unidad	und

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Plancha fundida en hierro gris resistente a temperaturas mayores a 600 grados centígrados de 30 cm de ancho x 57cm de largo x 17 mm de espesor, con dos boquillas de 19 cm c/u, con su respectivo aro	und	2,00	$ 247.520,00	$ 495.040,00
2	Puerta para entrada de leña en hierro gris fundido resistente a temperaturas superiores a los 600 grados centígrados, con un área libre para introducir la leña de 19 cm de ancho x 15 cm de alto	und	1,00	$ 102.340,00	$ 102.340,00
3	Registro de aire o venteriola en hierro gris fundido de 11.5 cm x 11.5 cm	und	1,00	$ 59.857,00	$ 59.857,00
4	Registro de ceniza en hierro gris fundido de 11.5 cm x 11.5 cm	und	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
5	Parilla para leña en hierro gris fundido resistente a temperaturas mayores a 600 grados centígrados de 40 cm de largo x 20 cm de ancho x 18 mm de espesor, ranurada especialmente para descenizar	und	1,00	$ 53.550,00	$ 53.550,00
6	Horno con tapa en lamina cold rolled calibre 20 de 25 cm de ancho x 30 cm de alto x 45 cm de fondo. Contiene su respectiva bandeja interna en lámina cold rolled calibre 20. La tapa del horno va repujada con un logo de estrella en lamina cold rolled	und	1,00	$ 183.260,00	$ 183.260,00
7	Marco metálico o pasamanos protector en ángulo de 1"x 1/8" y tubo toallero de ½" de 117.5 cm x 84.5 cm.	und	1,00	$ 133.994,00	$ 133.994,00
8	Sombrilla o caperuza de 6" pulgadas para evitar el ingreso de agua en forma de cono de 35 cm en lamina Cord Rolled pintado en color Aluminio calibre 20	und	2,00	$ 78.540,00	$ 157.080,00
9	Juego de ganchos para remover discos de planchas y sacar ceniza	und	1,00	$ 52.360,00	$ 52.360,00
10	Calentador de agua en acero inoxidable de 24 cm de largo x 12 cm de ancho x 29 cm de alto con su tapa en acero	und	1,00	$ 130.900,00	$ 130.900,00
11	Compuerta de aeración que consta de una tapa corrediza en lámina galvanizada calibre 20 de 15 cm de larga por 10 cm de ancha, con manija y dos láminas de soporte en lamina cold rolled con medidas de 25 cm x 13 cm con pestaña de 1cm y canaleta para el desplazamiento de la lata	und	1,00	$ 16.541,00	$ 16.541,00
12	Cuello fundido en hierro gris resistente a temperaturas mayores a 600 grados centígrados de 36.5 cm de largo x 17.5 cm de ancho (hueco interno)	und	1,00	$ 295.000,00	$ 295.000,00
13	Registro de aire en hierro gris fundido de 11,5 cm x 11,5 cm, con estrella giratoria para generar tiro en la chimenea, regulando la entrada de aire	und	1,00	$ 59.857,00	$ 59.857,00
14	Acero PDR 60	kg	2,24	$ 5.714,29	$ 12.800,00
15	Mortero 1:4	m3	0,15	$ 728.572,00	$ 109.286,00
16	Melaza (Miel de Purga)	Kg	2,017	$ 6.400,00	$ 12.909,00
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.928.324,00**
				DESPERDICIO 0%	$ -
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.928.324,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 75.022,00	$ 7.502,00
				SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 7.502,00**

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	CANT	TARIFA	VALOR TOTAL
1	Kit de herrajes	Kg-Km	30,00	1,00	$ 100,00	$ 3.000,00
2	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	1,00	$ 100,00	$ 100,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 3.100,00**

CANT	MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	VALOR TOTAL
1	Obrero	$ 66.667,00	4,000	180%	$ 120.000,60	$ 30.000,15
1	Oficial	$ 100.048,00	4,000	180%	$ 180.086,40	$ 45.021,60
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 75.022,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 2.013.948,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$584.044,92
IMPREVISTO	1,0%	$20.139,48
UTILIDAD	5,0%	$100.697,40
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$704.881,80**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$2.718.829,80**

"CONSTRUCCION DE ESTUFAS ECOEFICIENTES EN LA ZONA RURAL COMO MITIGACION AL CAMBIO CLIMATICO DEL MUNICIPIO DE OCAMONTE, SANTANDER"

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CAPÍTULO :		ESTRUCTURA		
Ítem	2.7	Tubería de gres diámetro 6"	Unidad	ml

	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tuberia de Gres de 6"	ml	1,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00
2	Codo de Gres de 6"	und	0,33	$ 25.000,00	$ 8.250,00
3	Mortero 1:4	m3	0,001	$ 728.572,00	$ 729,00
4	Melaza (Miel de Purga)	Kg	0,002	$ 6.400,00	$ 13,00
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 53.992,00**
			DESPERDICIO	*5%*	*$ 2.700,00*
			SUBTOTAL MATERIALES		**$ 56.692,00**

	EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Herramienta menor	%MO	10%	$ 37.511,00	$ 3.751,00
			SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 3.751,00**

	TRANSPORTE	UNIDAD	DISTANCIA km	CANT	TARIFA	VALOR TOTAL
1	Tuberia de Gres de 6"	Kg-Km	30,00	18,90	$ 8,00	$ 4.536,00
2	Codo de Gres de 6"	Kg-Km	30,00	3,47	$ 8,00	$ 831,60
3	Transporte material desde sitio deja volqueta a beneficiario	m3-Km	1,00	22,37	$ 100,00	$ 2.236,50
					SUBTOTAL TRANSPORTE	**$ 7.604,10**

CANT	MANO DE OBRA	JORNAL	RENDIMIENTO	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	VALOR TOTAL
1	Obrero	$ 66.667,00	8,000	180%	$ 120.000,60	$ 15.000,08
1	Oficial	$ 100.048,00	8,000	180%	$ 180.086,40	$ 22.510,80
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 37.511,00**

	COSTO DIRECTO	**$ 105.558,00**
COSTO INDIRECTO		
ADMINISTRACION	29,0%	$30.611,82
IMPREVISTO	1,0%	$1.055,58
UTILIDAD	5,0%	$5.277,90
	TOTAL COSTO INDIRECTO	**$36.945,30**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROX AL PESO	**$142.503,30**