GOBERNACION DE CUNDINAMARCA

FORMATO | **MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CASA TIPO**

CAPÍTULO	1	ITEM	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	UNID.	M2	UBICACIÓN	CIMENTACION		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud		
				REPLANTEO VIVIENDA	3,08	-	8,68	4,00	106,94
				REPLANTEO PATIO	0,91		2,30	4,00	8,37
OBSERVACIONES:				Subtotal					**115,31**

CAPÍTULO	2	ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA	UNID.	M3	UBICACIÓN	PISO		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Area	Alto	Longitud		
				REPLANTEO	115,31	0,10		1,00	11,53
				TUBO 4"	1,26	0,40		4,00	2,02
				CAJAS INSPECCION	0,16	0,60		4,00	0,38
				VIGAS	0,30	0,36	99,82	1,00	10,78
OBSERVACIONES:				Subtotal					**24,71**

CAPÍTULO	3	ITEM	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	UNID.	M3	UBICACIÓN	PISO		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Área	Alto	Longitud		
				REPLANTEO	115,31	0,15		1,00	17,30
				CAJA INSPECCION	0,16	0,10		4,00	0,06
				Subtotal					**17,36**

CAPÍTULO	4	ITEM	ACERO FIGURADO 60000 PSI	UNID.	KG	UBICACIÓN	ESTRUCTURA CONCRETO		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Ancho	Peso	Longitud		
				DOVELAS 3/8"		0,56	538,30	1,05	316,52
				VIGA 101Y120 1/2"		1,00	13,16	2,00	26,21
				VIGA 101Y120 5/8"		1,56	10,66	2,00	33,26
				VIGA 102 A 119 5/8"		1,56	37,80	3,00	176,90
				VIGA 102 A 119 1/2"		1,00	4,60	3,00	13,74
				VIGA 102 A 119 3/4"		2,25	39,40	3,00	265,95

Ver cuadro de hierros	VIGA 121 A 124, 128,129,133 A 136 1/2"		1,00	19,86	5,00	98,90
	VIGA 121 A 124, 128,129,133 A 136 5/8"		1,56	14,46	5,00	112,79
	VIGA 125 A 127, 130 A 132 1/2"		1,00	24,72	2,00	49,24
	VIGA 125 A 127, 130 A 132 5/8"		1,56	17,70	2,00	55,22
	FEJES 101 A 136 3/8"		0,56	104,81	10,00	586,94
	VIGAS AEREAS VARILLA2 3/8"		0,56	108,76	4,00	243,62
	VIGAS AEREAS FLEJES 3/8"		0,56	70,69	10,00	395,89
OBSERVACIONES:				**Subtotal**		2.375,20

CAPÍTULO	**5**	**ITEM**	**REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA**	**UNID.**	KG	**UBICACIÓN**	PLACAS PISO Y CONTRAPISO		
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**	
				Ancho	**Peso**	**Longitud**			
			REPLANTEO VIVIENDA 1 PISO	115,31	1,33		1,00	153,36	
			PLACA 2 PISO	3,08	1,33	7,15	4,00	117,16	
			ESCALERA	1,70	1,33	2,00	-4,00	(18,09)	
						Subtotal		**252,43**	

CAPÍTULO	**6**	**ITEM**	**VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI**	**UNID.**	M3	**UBICACIÓN**	CIMENTACIÓN		
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**	
				Ancho	**Alto**	**Longitud**			
			EJES 4	0,30	0,35	7,96	2,00	1,67	
			EJES 1, 3, 5, 3 Y 1	0,30	0,35	6,30	5,00	3,31	
			VIGAS PATIO	0,30	0,35	3,70	2,00	0,78	
			EJES C, A y C	0,30	0,35	15,00	3,00	4,73	
OBSERVACIONES:						**Subtotal**		**10,48**	

CAPÍTULO	**7**	**ITEM**	**PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI**	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	PISO		
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**	
				Ancho	**Alto**	**Longitud**			
			REPLANTEO VIVIENDA	115,31			1,00	115,31	
			VIGAS DE AMMARRE	0,30		99,82	-1,00	(29,95)	
								85,36	

CAPÍTULO	8	ITEM	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	UNID.	ML	UBICACIÓN	MUROS			
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
					Ancho	Alto	Ancho			
				PRIMER PISO		2,50		130,00	325,00	
				SEGUNDO PISO		2,26		90,00	203,40	
				CUCHILLAS		0,60		54,00	32,40	
				MURO COMPARTIDO		2,50		-9,00	(22,50)	
OBSERVACIONES:				Subtotal					**538,30**	

CAPÍTULO	9	ITEM	VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3500 PSI	UNID.	M3	UBICACIÓN	SOBREMUROS			
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
					Ancho	Alto	Longitud			
				EJES C, A Y C	0,15	0,20	7,13	6,00	1,28	
				EJES 1, 2, 3, 4 Y 5	0,15	0,20	6,16	8,00	1,48	
OBSERVACIONES:				Subtotal					**2,76**	

CAPÍTULO	10	ITEM	PASOS PREFABRICADOS ESCALERAS	UNID.	UN	UBICACIÓN	ESCALERA			
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
					Cant	Alto	Longitud			
				CASA	12,00			4,00	48,00	
OBSERVACIONES:				Subtotal					**48,00**	

CAPÍTULO	11	ITEM	Suministro y montaje de perfiles Tipo placafacil, incl. Bloquelón de arcilla y torta concreto 3500 PSI ,05m	UNID.	M2	UBICACIÓN	ENTREPISO			
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
					Ancho	Alto	Longitud			
				ENTREPISO	3,08		7,13	4,00	87,84	
				CUBIERTA BAÑO	1,43		1,93	4,00	11,04	
				ESCALERA	1,70		1,93	-4,00	(13,12)	
				Subtotal					**85,76**	

CAPÍTULO	12	ITEM	Suministro y montaje de perfiles C en lámina 80*40*15mm, 2mm, incl. anclajes, tornilleria, pintura alquidica anticorrosiva y platinería.	UNID.	ML	UBICACIÓN	CUBIERTA			
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	
					Ancho	Alto	Longitud			
				CUBIERTA 2 PISO			6,16	12,00	73,92	
									-	
				Subtotal					**73,92**	

CAPÍTULO	13	ITEM	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	UNID.	M2	UBICACIÓN	COCINA			
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	

Localización	Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
COCINA	0,60	-	2,12	8,00	10,18
OBSERVACIONES:		**Subtotal**			**10,18**

CAPÍTULO	14	ITEM	Muro en bloque estructural No.5 e=0,12m	UNID.	M2	UBICACIÓN	1° Y 2° PISO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Area	Alto	Longitud		
Fachada 1 p		2,35	6,16	2,00	28,95
Fachada lateral 1 P		2,35	6,53	4,00	61,38
Escalera 1 p		2,35	1,85	8,00	34,78
Soporte escalera 1 p		2,35	1,93	4,00	18,14
Cocina		2,35	2,27	4,00	21,34
Patio cocina		2,35	2,93	4,00	27,54
Patio baño		2,35	2,12	4,00	19,93
Patio vecino		2,35	7,81	1,00	18,35
Fachada patio		2,35	2,00	4,00	18,80
Baño baño		2,35	1,85	2,00	8,70
Social		2,35	4,18	2,00	19,65
Fachadas 2 piso		2,06	6,16	2,00	25,38
Escalera 2 Piso		2,06	1,85	8,00	30,49
Culatas Habitaciones 2 p		2,06	7,15	6,00	88,37
Cuchillas		0,60	7,15	6,00	25,74
Area puertas	30,54			-1,00	(30,54)
Area ventanas	22,52			-1,00	(22,52)
OBSERVACIONES:		**Subtotal**			**394,48**

CAPÍTULO	15	ITEM	TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA	UNID.	M2	UBICACIÓN	CUBIERTA

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CUBIERTA 2 PISO	6,16	-	3,97	2,00	48,91
CUBIERTA 2 PISO	6,16	-	4,56	2,00	56,18
OBSERVACIONES:		**Subtotal**			**105,09**

CAPÍTULO	16	ITEM	CABALLETE GALVANIZADO CAL 26 D = ,30	UNID.	ML	UBICACIÓN	TECHO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		
CUBIERTA 2 PISO			6,16	2,00	12,32
OBSERVACIONES:		**Subtotal**			**12,32**

CAPÍTULO	17	ITEM	REGISTRO 1/2"	UNID.	UN	UBICACIÓN	PISO

Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
	Ancho	Alto	Longitud		

			EXTERIOR				4,00	4,00
			INTERIOR				4,00	4,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**8,00**

CAPÍTULO	**18**	**ITEM**	**RED SUMINISTRO PVC 1 1/2"**	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	PISO Y MURO		
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Ancho	**Alto**	**Longitud**		
			EXTERIOR Y VERTICAL		12,00		4,00	48,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**48,00**

CAPÍTULO	**19**	**ITEM**	**PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO Y COCINA	
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Cant	**Alto**	**Longitud**		
			BAÑO Y COCINA	5,00			4,00	20,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**20,00**

CAPÍTULO	**20**	**ITEM**	**TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	CUBIERTA BAÑO	
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Cant	**Alto**	**Longitud**		
			CUBIERTA	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**21**	**ITEM**	**CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	PISO	
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Cant	**Alto**	**Longitud**		
			EXTERIOR	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**23**	**ITEM**	**RED SANITARIA PVC-S 4"**	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	PISO		
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Ancho	**Alto**	**Longitud**		
			SANITARIO		-	6,90	4,00	27,60
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**27,60**

CAPÍTULO	**24**	**ITEM**	**SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO	
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Cant	**Alto**	**Longitud**		
			BAÑO	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**25**	**ITEM**	**RED SANITARIA PVC-S 3"**	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	BAÑO	
			Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
				Cant	**Alto**	**Longitud**		
			PATIO	2,00	-		4,00	8,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**8,00**

CAPÍTULO	**26**	**ITEM**	**SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO COCINA

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	COCINA Y BAÑOS	5,00	-		4,00	20,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**20,00**

CAPÍTULO	**27**	**ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	COCINA

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	COCINA	1,00	-		4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**28**	**ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	BAÑO	1,00	-		4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**29**	**ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	BAÑO	1,00	-		4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**30**	**ITEM**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	BAÑO	1,00	-		4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**31**	**ITEM**	**JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA,CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	BAÑO	1,00	-		4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**32**	**ITEM**	**REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	BAÑO PATIO

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	BAÑO	2,00	-		4,00	8,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**8,00**

CAPÍTULO	**33**	**ITEM**	**Lavadero en cemento ,60*,60*,60 m**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	PATIO

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	PATIO	1,00	-		4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	34	ITEM	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UNID.	UN	UBICACIÓN	RECINTOS

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	TODA LA CASA	14,00			4,00	56,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**56,00**

CAPÍTULO	35	ITEM	Salida para toma GFCI en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 2N12AWG THHN. Incluye toma GFCI, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida	UNID.	UN	UBICACIÓN	BAÑO COCINA

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	BAÑO COCINA	2,00			4,00	8,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**8,00**

CAPÍTULO	36	ITEM	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UNID.	UN	UBICACIÓN	COCINA

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	Cocina	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	37	ITEM	Suministro, montaje y conexión de automático enchufable de 1x20,1x30, 1x40 o 1x50 amperios	UNID.	UN	UBICACIÓN	CAJA CIRCUITOS

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	Cocina	3,00			4,00	12,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**12,00**

CAPÍTULO	38	ITEM	Suministro y tendido de acometida monofásica aérea antifraude en conductores 2No8. Incluye accesorios para completar la actividad	UNID.	ML	UBICACIÓN	FACHADA

	Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Cant	Alto	Longitud		
	Exterior	9,00			4,00	36,00
OBSERVACIONES:			**Subtotal**			**36,00**

CAPÍTULO	39	ITEM	Suministro y tendido de acometida monofásico en conductores 1No8+1No8+1No10 por tubo. Incluye accesorios para completar la actividad	UNID.	ML	UBICACIÓN	PISO Y MURO		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		
				Cocina	7,00			4,00	28,00
OBSERVACIONES:				Subtotal					**28,00**

CAPÍTULO	40	ITEM	Bajante para acometida eléctrica aérea en tubo conduit EMT de 3/4" de diámetro. Incluye capacete y accesorios	UNID.	UN	UBICACIÓN	FACHADA		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		
				Cocina	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:				Subtotal					**4,00**

CAPÍTULO	41	ITEM	Suministro y tendido de ducto PVC de 1". Incluye curvas, uniones, boquillas, material de relleno, excavación, compactación y accesorios	UNID.	ML	UBICACIÓN	PISO		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		
				EXTERIOR	7,00	-		4,00	28,00
OBSERVACIONES:				Subtotal					**28,00**

CAPÍTULO	42	ITEM	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44 metros x 5/8" para aterrizar la infraestructura de apantallamiento y la malla de puesta a tierra	UNID.	UN	UBICACIÓN	ZONA VERDE		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		
				EXTERIOR	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:				Subtotal					**4,00**

CAPÍTULO	43	ITEM	Suministro y tendido de cable de cobre No 8 para polo a tierra. Incluye tubo PVC de 3/4"	UNID.	ML	UBICACIÓN	EXTERIOR		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		
				EXTERIOR	2,00			4,00	8,00
OBSERVACIONES:				Subtotal					**8,00**

CAPÍTULO	44	ITEM	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puestas a tierra. Incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios	UNID.	UN	UBICACIÓN	EXTERIOR		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		

			Cocina	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:					**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**45**	**ITEM**	**Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 30 x30 para medición y mantenimiento del sistema de tierra**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	EXTERIOR		
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Ancho	**Alto**	**Longitud**		
				EXTERIOR	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:						**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**46**	**ITEM**	**Suministro, montaje y conexión de antena para televisión. Incluye soportes, amplificador de señal y accesorios. mantenimiento del sistema de tierra .**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	EXTERIOR		
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Cant	**Alto**	**Longitud**		
				EXTERIOR	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:						**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**47**	**ITEM**	**Suministro, transporte, conexión y montaje en de medidor electrónico monofásico de 60 amperios. Incluye caja homologada por el operador y accesorios**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	EXTERIOR		
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Cant	**Alto**	**Longitud**		
				EXTERIOR	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:						**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**48**	**ITEM**	**Trámites ante el operador del servicio para aprobar y conectar el nuevo servicio. Incluye costos por documento para trámite**	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**			
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Cant	**Alto**	**Longitud**		
					1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:						**Subtotal**			**4,00**

CAPÍTULO	**49**	**ITEM**	**BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA**	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	BAÑO Y COCINA		
				Localización	**Dimensiones**			**No Elem.**	**Medida Total**
					Ancho	**Alto**	**Longitud**		
				Mesón	0,70		2,12	8,00	11,87
				Baño	2,80		1,80	4,00	20,16
				Baño piso	0,80	-	1,20	4,00	3,84
OBSERVACIONES:						**Subtotal**			**35,87**

CAPÍTULO	50	ITEM	PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	UNID.	M2	UBICACIÓN	VARIOS		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud		
				Puerta Principal	1,00	2,35		4,00	9,40
				Alcoba	0,80	2,20		4,00	7,04
				Baño	0,70	2,35		4,00	6,58
				Patio	0,80	2,35		4,00	7,52
OBSERVACIONES:				Subtotal					30,54

CAPÍTULO	51	ITEM	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-.80	UNID.	UN	UBICACIÓN	EXTERIOR		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Cant	Alto	Longitud		
				Puerta Principal	1,00			4,00	4,00
				Alcoba	2,00			4,00	8,00
				Baño	1,00			4,00	4,00
				Patio	1,00			4,00	4,00
OBSERVACIONES:				Subtotal					20,00

CAPÍTULO	52	ITEM	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	UNID.	M2	UBICACIÓN	VARIOS		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud		
				Fachada principal 1 piso	1,10	1,30		4,00	5,72
				Ventana fachada habitaciones	1,10	1,20		8,00	10,56
				Cocina	0,70	1,30		4,00	3,64
				Baño	0,50	1,30		4,00	2,60
OBSERVACIONES:				Subtotal					22,52

CAPÍTULO	53	ITEM	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	UNID.	M2	UBICACIÓN	VENTANAS		
				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud		
				Fachada principal 1 piso	1,10	1,30		4,00	5,72
				Ventana fachada habitaciones	1,10	1,20		8,00	10,56
				Cocina	0,70	1,30		4,00	3,64
				Baño	0,50	1,30		4,00	2,60
OBSERVACIONES:				Subtotal					22,52

LUZ STELLA DELGADO MEDINA
Firma del Profesional Responsable Técnico
Matr. 25222-106551