

PROYECTO	CAPITULO	SUB CAPITULOS	OBSERVACIONES	NIVEL	UBICACION	TIPO	CALCULO DE CANTIDADES								No. elem	UN	Cant x Elem	Cant Total
							FIGURA	UNIDAD	Largo	Ancho	asease	Prof	lám	Diám 2				
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 AULA 1	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.05	1,00	M2						66,05		66,05	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 AULA 2	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.2	1,00	M2						66,20		66,20	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 AULA 3	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.47	1,00	M2						66,47		66,47	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 AULA 4	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.38	1,00	M2						66,38		66,38	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 AULA 5	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	67.66	1,00	M2						67,66		67,66	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 AULA 6	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.24	1,00	M2						66,24		66,24	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 CABINA EDICION AUDIO	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	11.63	1,00	M2						11,63		11,63	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	TODOS LABORATORIO MUL TIME DIA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	80.58	1,00	M2						80,58		80,58	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 1 PASILLO	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	131.75	1,00	M2						131,75		131,75	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 AULA 10	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.38	1,00	M2						66,38		66,38	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 AULA 11	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	67.66	1,00	M2						67,66		67,66	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 AULA 12	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.24	1,00	M2						66,24		66,24	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 AULA 7	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.05	1,00	M2						66,05		66,05	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 AULA 8	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.2	1,00	M2						66,20		66,20	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 AULA 9	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	66.47	1,00	M2						66,47		66,47	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 CIRCULACION CUBIERTA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	31.78	1,00	M2						31,78		31,78	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN TABLETA DE GRES	PISO 2 PASILLO	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	131.73	1,00	M2						131,73		131,73	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN BALDOSA GRANITO BLANCO	PISO 2 DEPOSITO ARTES	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	10.5	1,00	M2						10,50		10,50	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN BALDOSA GRANITO BLANCO	PISO 2 DEPOSITO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	13.93	1,00	M2						13,93		13,93	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN BALDOSA GRANITO BLANCO	PISO 2 LABORATORIO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	64.92	1,00	M2						64,92		64,92	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN BALDOSA GRANITO BLANCO	PISO 1 BANO NINIAS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	20.38	1,00	M2						20,38		20,38	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN CERAMICA	PISO 1 BANO NINIOS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	20.47	1,00	M2						20,47		20,47	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN CERAMICA	PISO 2 BANO M. RESTRINGIDA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	6.23	1,00	M2						6,23		6,23	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN CERAMICA	PISO 2 BANO M. RESTRINGIDA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	6.23	1,00	M2						6,23		6,23	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN CERAMICA	PISO 2 BANO NINIAS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	20.26	1,00	M2						20,26		20,26	
SEMINARIO	AFINADOS Y ALISTADOS DE ALISADO PARA PISOS EN CERAMICA	PISO 2 BANO NINIOS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	20.47	1,00	M2						20,47		20,47	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS BARRA SOPORTE PARA BANO DISCAPACITADOS	BARRA SOPORTE PARA BANO DISCAPACITADOS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	4	1,00	UN						4,00		4,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS DISPENSADOR DE JABON EN BANOS EN ACERO INOX	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOX.	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	10	1,00	UN						10,00		10,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS DISPENSADOR DE PAPEL PARA MANOS EN ACERO INOX.	DISPENSADOR DE PAPEL PARA MANOS EN ACERO INOX.	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	6	1,00	UN						6,00		6,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS DUCHA DE EMERGENCIA	DUCHA EMERGENCIA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	1	1,00	UN						1,00		1,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO DISCAPACITADOS	LAVAMANOS DE COLGAR BLANCO DISCAPACITADOS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	2	1,00	UN						2,00		2,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS LAVAMANOS TIPO CORONA O SIMILAR BLANCO	LAVAMANOS TIPO CORONA O SIMILAR BLANCO	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	20	1,00	UN						20,00		20,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	6	1,00	UN						6,00		6,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS ORINAL BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR	ORINAL INFANTIL BLANCO TIPO CORONA O SIMILAR	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	4	1,00	UN						4,00		4,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIO BLANCO PARA PERSONAS DISCAPACITADAS	SANITARIO BLANCO PARA PERSONAS DISCAPACITADAS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	2	1,00	UN						2,00		2,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR BLANCO	SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR BLANCO	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	16	1,00	UN						16,00		16,00	
SEMINARIO	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR BLANCO	SANITARIO TIPO CORONA O SIMILAR BLANCO	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	0	1,00	UN						-		-	
SEMINARIO	ASEO Y REMATES	ASEO DE OBRA	PISE 1	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	691.00	1,00	M2						691,00		691,00	
SEMINARIO	ASEO Y REMATES	ASEO DE OBRA	PISE 2	AREAS COMUNES	ACAD	AREA	691.00	1,00	M2						691,00		691,00	
SEMINARIO	ASEO Y REMATES	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS	PISE 1	AREAS COMUNES	OTRO	VOLUMEN	150.00	1,00	M3						150,00		150,00	
SEMINARIO	CARPINTERIA ALUMINIO	VENTANA FACHADA	VT VENTANA F1JA - V1	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	AREA	0.75	2,10						23,00	M2	1,58	36,23	
SEMINARIO	CARPINTERIA ALUMINIO	VENTANA FACHADA	VT VENTANA F1JA - V2	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	AREA	1.65	2,10						54,00	M2	3,47	187,11	
SEMINARIO	CARPINTERIA ALUMINIO	VENTANA FACHADA	VT VENTANA F1JA - V3	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	AREA	0.75	0.84						8,00	M2	0,63	5,04	
SEMINARIO	CARPINTERIA ALUMINIO	VENTANA FACHADA	VT VENTANA F1JA - V4	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	AREA	1.65	0.84						6,00	M2	1,39	8,32	
SEMINARIO	CARPINTERIA METALICA	PUERTA INTERNA ACERO INOXIDABLE	PUERTA METALICA P1	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	0.65	1,85			1,00			16,00	UN	1,00	16,00	
SEMINARIO	CARPINTERIA METALICA	PUERTA INTERNA ACERO INOXIDABLE	PUERTA Y MARCO METALICA P1L	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	0.80	2,20			1,00			8,00	UN	1,00	6,00	
SEMINARIO	CARPINTERIA METALICA	PUERTA INTERNA METALICA	PUERTA Y MARCO METALICA P1S	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	1.00	2,20			1,00			18,00	UN	1,00	18,00	
SEMINARIO	CARPINTERIA METALICA	TAPA ESCOTILLA	TAPA ESCOTILLA CUBIERTA	AREAS COMUNES	OTRO	UNIDAD	0.80	0.80			1,00			1,00	UN	1,00	1,00	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO PLACA CONTRAPISO 60.000 PSI	PLACA DEC CONTRAPISO e=0.10m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	3.006.42	1,00	Kg					3.006,42		3.006,42	3.006,42	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-001 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	350.99	1,00	Kg						350,99		350,99	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-002 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	557.88	1,00	Kg						557,88		557,88	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-003 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	563.93	1,00	Kg						563,93		563,93	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-004 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	435.02	1,00	Kg						435,02		435,02	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-005 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	48.33	1,00	Kg						48,33		48,33	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-006 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	246.02	1,00	Kg						246,02		246,02	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-007 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.30	0.40							246,02		246,02	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-008 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	246.02	1,00	Kg						246,02		246,02	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-009 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.30	0.40							246,02		246,02	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-010 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	246.02	1,00	Kg						246,02		246,02	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO ZAPATAS 60.000 PSI	ZAPATAS TIPO 1 - 1.90 m x 1.90 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	1.90	1.90							48,11	18,00	Kg	48,11
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO ZAPATAS 60.000 PSI	ZAPATAS TIPO 2 - 1.40 m x 1.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	1.40	1.40							27,04	5,00	Kg	27,04
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL ACERO ZAPATAS 60.000 PSI	ZAPATAS TIPO 3 - 0.80m x 1.50 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.80	1.50							15,90	2,00	Kg	15,90
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	VCIM V-001 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.10			22,02				0,66		0,66	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	VCIM V-002 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.10			33,62				1,01		1,01	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	VCIM V-003 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.10			33,62				1,01		1,01	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	VCIM V-004 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.10			26,70				0,80		0,80	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	VCIM V-005 - 0.30m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.10			2,70				0,06		0,06	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIAL CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI	VCIM V-006 - 0.30 m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.10			14,77							

SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIA	CONCRETO VIGAS CIMENTACION - 3000 PSI	VCIM V-011 - 0.30 m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO/RECTANGULO	VOLUMEN	0.30	0.40							1.00	M3	1.30	1.30	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIA	CONCRETO ZAPATAS 3000 PSI	ZAPATAS TIPO 1 - 1.90 m x 1.90 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO/RECTANGULO	VOLUMEN	1.90	1.90		0.40					18.00	M3	1.44	25.99	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIA	CONCRETO ZAPATAS 3000 PSI	ZAPATAS TIPO 2- 1.40 m x 1.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO/RECTANGULO	VOLUMEN	1.40	1.40			0.30				5.00	M3	0.59	2.94	
SEMINARIO	CIMENTACION SUPERFICIA	CONCRETO ZAPATAS 3000 PSI	ZAPATAS TIPO 3- 0.80m x 1.50 m	N-0.55 - CIMENTACION	AREAS COMUNES	CUADRADO/RECTANGULO	VOLUMEN	0.80	1.50				0.30			2.00	M3	0.36	0.72	
SEMINARIO	CUBIERTA	CUBIERTA TEJA TERMOACUSTICA CON ESTRUCTURA MET	CUBIERTA TERMOACUSTICA 17mm	CUBIERTA	AREAS COMUNES	ACAD	AREA									728.76	1.00	M2	728.76	728.76
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 1	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.64	1.00	ML	34.64	34.64
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 2	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.34	1.00	ML	34.34	34.34
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 3	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.41	1.00	ML	34.41	34.41
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 4	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.08	1.00	ML	34.08	34.08
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 5	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.65	1.00	ML	34.65	34.65
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 6	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.28	1.00	ML	34.28	34.28
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 CABINA EDICION AUDIO	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									16.44	1.00	ML	16.44	16.44
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 LABORATORIO MULTIMEDIA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									37.96	1.00	ML	37.96	37.96
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 PASILLO	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL										1.00	ML	-	-
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 10	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.08	1.00	ML	34.08	34.08
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 11	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.65	1.00	ML	34.65	34.65
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 12	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.28	1.00	ML	34.28	34.28
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 7	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.64	1.00	ML	34.64	34.64
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 8	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.35	1.00	ML	34.35	34.35
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 9	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.41	1.00	ML	34.41	34.41
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 CIRCULACION CUBIERTA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									18	1.00	ML	18.00	18.00
SEMINARIO	ENCHAPES	GUARDA ESCOBA EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 PASILLO	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL										1.00	ML	-	-
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 1 BANO NINAS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.86	1.00	ML	34.86	34.86
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 1 BANO NINOS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									32.36	1.00	ML	32.36	32.36
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 BANO M. RESTRINGIDA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									9.03	1.00	ML	9.03	9.03
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 BANO M. RESTRINGIDA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									9.03	1.00	ML	9.03	9.03
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 BANO NINAS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									34.86	1.00	ML	34.86	34.86
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 BANO NINOS	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									32.36	1.00	ML	32.36	32.36
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 DEPOSITO ARTES	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									13.31	1.00	ML	13.31	13.31
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 DEPOSITO ARTES	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									14.69	1.00	ML	14.69	14.69
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 DEPOSITO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									14.66	1.00	ML	14.66	14.66
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 DEPOSITO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									15.45	1.00	ML	15.45	15.45
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 LABORATORIO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									30.74	1.00	ML	30.74	30.74
SEMINARIO	ENCHAPES	MEDIA CANA EN GRANITO BLANCO	PISO 2 LABORATORIO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	OTRO	LINEAL									31.83	1.00	ML	31.83	31.83
SEMINARIO	ENCHAPES	MUROS ENCHAPADO BALDOSA COLOR BLANCO	PISO 2 BANO M. REDUCIDA	PISO 1	AULAS	ACAD	AREA								16.25	1.00	M2	16.25	16.25	
SEMINARIO	ENCHAPES	MUROS ENCHAPADO BALDOSA COLOR BLANCO	PISO 2 BANO M. REDUCIDA	PISO 2	AULAS	ACAD	AREA								16.25	1.00	M2	16.25	16.25	
SEMINARIO	ENCHAPES	MUROS ENCHAPADO BALDOSA COLOR BLANCO	PISO 2 BANO NINAS	PISO 1	AULAS	ACAD	AREA								51.53	1.00	M2	51.53	51.53	
SEMINARIO	ENCHAPES	MUROS ENCHAPADO BALDOSA COLOR BLANCO	PISO 2 BANO NINAS	PISO 2	AULAS	ACAD	AREA								51.53	1.00	M2	51.53	51.53	
SEMINARIO	ENCHAPES	MUROS ENCHAPADO BALDOSA COLOR BLANCO	PISO 2 BANO NINOS	PISO 1	AULAS	ACAD	AREA								63.45	1.00	M2	63.45	63.45	
SEMINARIO	ENCHAPES	MUROS ENCHAPADO BALDOSA COLOR BLANCO	PISO 2 BANO NINOS	PISO 2	AULAS	ACAD	AREA								63.45	1.00	M2	63.45	63.45	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO CERAMICA TRAFICO 4 COLOR BLANCO ANTIDESLIZAN	PISO 1 BANO NINAS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								20.26	1.00	M2	20.26	20.26	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO CERAMICA TRAFICO 4 COLOR BLANCO ANTIDESLIZAN	PISO 1 BANO NINOS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								20.47	1.00	M2	20.47	20.47	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO CERAMICA TRAFICO 4 COLOR BLANCO ANTIDESLIZAN	PISO 2 BANO M. RESTRINGIDA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								6.23	1.00	M2	6.23	6.23	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO CERAMICA TRAFICO 4 COLOR BLANCO ANTIDESLIZAN	PISO 2 BANO M. RESTRINGIDA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								6.23	1.00	M2	6.23	6.23	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO CERAMICA TRAFICO 4 COLOR BLANCO ANTIDESLIZAN	PISO 2 BANO NINAS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								20.26	1.00	M2	20.26	20.26	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO CERAMICA TRAFICO 4 COLOR BLANCO ANTIDESLIZAN	PISO 2 BANO NINOS	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								20.47	1.00	M2	20.47	20.47	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 1	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.05	1.00	M2	66.05	66.05	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 2	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.2	1.00	M2	66.20	66.20	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 3	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.47	1.00	M2	66.47	66.47	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 4	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.38	1.00	M2	66.38	66.38	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 5	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								67.66	1.00	M2	67.66	67.66	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 AULA 6	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.24	1.00	M2	66.24	66.24	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 CABINA EDICION AUDIO	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								11.63	1.00	M2	11.63	11.63	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 LABORATORIO MULTIMEDIA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								80.58	1.00	M2	80.58	80.58	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 1 PASILLO	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								131.75	1.00	M2	131.75	131.75	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 10	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.38	1.00	M2	66.38	66.38	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 11	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								67.66	1.00	M2	67.66	67.66	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 12	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.24	1.00	M2	66.24	66.24	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 7	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.05	1.00	M2	66.05	66.05	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 8	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.2	1.00	M2	66.20	66.20	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 AULA 9	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								66.47	1.00	M2	66.47	66.47	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 CIRCULACION CUBIERTA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								31.78	1.00	M2	31.78	31.78	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 DEPOSITO ARTES	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								10.5	1.00	M2	10.50	10.50	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 DEPOSITO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								13.93	1.00	M2	13.93	13.93	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 LABORATORIO FISICA Y QUIMICA	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								64.92	1.00	M2	64.92	64.92	
SEMINARIO	ENCHAPES	PISO EN TABLETA DE GRES SAHARA	PISO 2 PASILLO	TODOS	AREAS COMUNES	ACAD	AREA								131.73	1.00	M2	131.73	131.73	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO COLUMNAS 60.000 PSI	COLUMNA H2 - H3 0.45m x 0.45m	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO								761.69	2.00	Kg	761.69	1.523.39	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO ESCALERA 60.000 PSI	Escalera 1 Tramo1 y 2	PISO 1	ESCALERA 1	ESCALERAS	OTRO	PESO							654.70	1.00	Kg	654.70	654.70	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO ESCALERA 90.000 PSI	Escalera 2 Tramo1 y 2	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							826.08	1.00	Kg	826.08	826.08	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS AEREAS 60.000 PSI	V 106 - 0.45m x 0.45 m	PISO 2	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							81.47	1.00	Kg	81.47	81.47	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS AEREAS 60.000 PSI	V 107 - 0.45 m x 0.45 m	PISO 2	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							90.40	1.00	Kg	90.40	90.40	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS AEREAS 60.000 PSI	V 126	PISO 2	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							87.29	1.00	Kg	87.29	87.29	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-002 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							60.04	1.00	Kg	60.04	60.04	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-003 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							60.04	1.00	Kg	60.04	60.04	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS CIMENTACION 60.000 PSI	VCIM V-012 - 0.30 m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							48.33	1.00	Kg	48.33	48.33	
SEMINARIO	ESCALERA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60.000 PSI	V 206 - 0.45m x 0.45 m	CUBIERTA	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	PESO							81.47	1.00	Kg	81.47	81.47	
SEMINARIO																				

SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS AEREAS - 3000 PSI	V 107 - 0.45 m x 0.45 m	PISO 2	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.45	0.45		3.74				1.00	M3	0.76	0.76
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS AEREAS - 3000 PSI	V 126 - 0.45m x 0.45 m	PISO 2	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.45	0.45		3.12				1.00	M3	0.63	0.63
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS CIMENTACION - 3000 PSI	VCIM V-002 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	3.74	0.40		0.30				1.00	M3	0.45	0.45
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS CIMENTACION - 3000 PSI	VCIM V-003 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	3.74	0.40		0.30				1.00	M3	0.45	0.45
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS CIMENTACION - 3000 PSI	VCIM V-012 - 0.30 m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	3.12	0.40		0.30				1.00	M3	0.37	0.37
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS CUBIERTA - 3000 PSI	V 206 - 0.45m x 0.45 m	CUBIERTA	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.45	0.45		3.74				1.00	M3	0.76	0.76
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS CUBIERTA - 3000 PSI	V 207 - 0.45 m x 0.45 m	CUBIERTA	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.45	0.45		3.74				1.00	M3	0.76	0.76
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO VIGAS CUBIERTA - 3000 PSI	V 226 - 0.45m x 0.45m	CUBIERTA	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	0.45	0.45		3.12				1.00	M3	0.63	0.63
SEMINARIO	ESCALERA	CONCRETO ZAPATAS 3000 PSI	ZAPATAS TIPO 2: 1.40 m x 1.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	1.40	1.40		0.30				2.00	M3	0.59	1.18
SEMINARIO	ESCALERA	DOVELAS GROUTING 2500 PSI	Muro piso 1 Eje 2: G-H	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	LINEAL					2.75			2.00	ML	2.75	5.50
SEMINARIO	ESCALERA	DOVELAS GROUTING 2500 PSI	Muro piso 1 Eje 3: G-H	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	LINEAL					2.75			2.00	ML	2.75	5.50
SEMINARIO	ESCALERA	DOVELAS GROUTING 2500 PSI	Muro piso 1 Eje H: 2-3	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	OTRO	LINEAL					2.75			2.00	ML	2.75	5.50
SEMINARIO	ESCALERA	EXCAVACION MANUAL VIGAS h< 1.50 m	VCIM V-002 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	2.54	0.30		0.70				1.00	M3	0.53	0.53
SEMINARIO	ESCALERA	EXCAVACION MANUAL VIGAS h< 1.50 m	VCIM V-003 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	2.54	0.30		0.70				1.00	M3	0.53	0.53
SEMINARIO	ESCALERA	EXCAVACION MANUAL VIGAS h< 1.50 m	VCIM V-012 - 0.30 m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	3.12	0.30		0.70				1.00	M3	0.66	0.66
SEMINARIO	ESCALERA	EXCAVACION MANUAL ZAPATAS h>1.50 m	ZAPATAS TIPO 2: 1.40 m x 1.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	1.90	1.90		3.00				2.00	M3	10.83	21.66
SEMINARIO	ESCALERA	HIDROFUGO EN FACHADAS	Muro piso 1 Eje 2: G-H	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	AREA	3.74	2.75						1.00	M2	10.29	10.29
SEMINARIO	ESCALERA	HIDROFUGO EN FACHADAS	Muro piso 1 Eje 3: G-H	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	AREA	3.74	2.75						1.00	M2	10.29	10.29
SEMINARIO	ESCALERA	HIDROFUGO EN FACHADAS	Muro piso 1 Eje H: 2-3	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	AREA	3.12	2.75					1.00	M2	6.83	8.58
SEMINARIO	ESCALERA	MURO EN BLOQUE LISO CONCRETO 12X39X19	Muro piso 1 Eje 2: G-H	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	AREA	3.74	2.75						1.00	M2	10.29	10.29
SEMINARIO	ESCALERA	MURO EN BLOQUE LISO CONCRETO 12X39X19	Muro piso 1 Eje 3: G-H	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	AREA	3.74	2.75						1.00	M2	10.29	10.29
SEMINARIO	ESCALERA	MURO EN BLOQUE LISO CONCRETO 12X39X19	Muro piso 1 Eje H: 2-3	PISO 1	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	AREA	3.12	2.75						1.00	M2	8.58	8.58
SEMINARIO	ESCALERA	RECEBO COMPACTADO EN ZAPATAS	ZAPATAS TIPO 2: 1.40 m x 1.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	1.90	1.90		2.70				2.00	M3	9.75	19.49
SEMINARIO	ESCALERA	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACION	VCIM V-002 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	2.54	0.30		0.70				1.00	M3	0.53	0.53
SEMINARIO	ESCALERA	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACION	VCIM V-003 - 0.30 m x 0.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	2.54	0.30		0.70				1.00	M3	0.53	0.53
SEMINARIO	ESCALERA	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACION	VCIM V-012 - 0.30 m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	3.12	0.30		0.70				1.00	M3	0.66	0.66
SEMINARIO	ESCALERA	RETIRO MATERIAL DE EXCAVACION	ZAPATAS TIPO 2: 1.40 m x 1.40 m	N-0.55 - CIMENTACION	ESCALERA 2	ESCALERAS	CUADRADO RECTANGULO	VOLUMEN	1.90	1.90		3.00				2.00	M3	10.83	21.66
SEMINARIO	ESPEJOS	ESPEJOS CALIDAD A 4 MM	ESPEJOS CALIDAD A 4 MM	TODOS		BATERIAS SANITARIAS	ACAD	AREA	1.00	1.00				22		1.00	M2	22.00	22.00
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO COLUMNAS 60 000 PSI	COLUMNA 0.70m x 0.50m	N-0.55 - CIMENTACION		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		761.89				21.00	Kg	761.89		15.995.55	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO COLUMNAS 60 000 PSI	COLUMNA A2, AT 0.70m x 0.50m	N-0.55 - CIMENTACION		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		340.86				1.00	Kg	340.86		340.86	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO COLUMNAS 60 000 PSI	COLUMNA B4 0.70m x 0.50m	N-0.55 - CIMENTACION		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		485.69				1.00	Kg	485.69		485.69	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO COLUMNAS 60 000 PSI	COLUMNA 0.70m x 0.40m	N-0.55 - CIMENTACION		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		330.38				2.00	Kg	330.38		660.76	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO PLACA AEREA 60 000 PSI	PLACA AEREA PISO 2 e=0.10m	N-0.55 - CIMENTACION		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		3,119.15				1.00	Kg	3,119.15		3,119.15	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO PLACA MACIZA 60 000 PSI	PLACA MACIZA TANQUES e=0.15m	N-0.55 - CIMENTACION		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		472.89				1.00	Kg	472.89		472.89	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 101 - 0.20 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		73.36				1.00	Kg	73.36		73.36	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 102 - 0.40m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		126.90				1.00	Kg	126.90		126.90	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 103 - 0.20 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		281.62				1.00	Kg	281.62		281.62	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 104 - 0.20 x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		428.72				1.00	Kg	428.72		428.72	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 105 - 0.20m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		462.34				1.00	Kg	462.34		462.34	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 106 - 0.40m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		1,310.00				1.00	Kg	1,310.00		1,310.00	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 107 - 0.40 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		1,410.20				1.00	Kg	1,410.20		1,410.20	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 108 - 0.40 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		581.56				1.00	Kg	581.56		581.56	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 109 - 0.50 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		1,070.49				1.00	Kg	1,070.49		1,070.49	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 110 - 0.50 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		50.83				1.00	Kg	50.83		50.83	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 111 - 0.20 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		176.77				1.00	Kg	176.77		176.77	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 112 0.20 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		85.19				1.00	Kg	85.19		85.19	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 113	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		38.52				1.00	Kg	38.52		38.52	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 114	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		641.16				1.00	Kg	641.16		641.16	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 115	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		371.82				1.00	Kg	371.82		371.82	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 116	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		901.57				1.00	Kg	901.57		901.57	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 117	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		106.73				1.00	Kg	106.73		106.73	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 118	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		168.13				1.00	Kg	168.13		168.13	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 119	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		837.64				1.00	Kg	837.64		837.64	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 120	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		362.51				1.00	Kg	362.51		362.51	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 121	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		911.69				1.00	Kg	911.69		911.69	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 122	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		371.82				1.00	Kg	371.82		371.82	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 123	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		800.17				1.00	Kg	800.17		800.17	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 124	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		199.73				1.00	Kg	199.73		199.73	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS AEREAS 60 000 PSI	V 125	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO		338.20				1.00	Kg	338.20		338.20	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 201 - 0.20 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.15	0.45				1.00	Kg	70.67		70.67	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 202 - 0.40m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.15	0.45				1.00	Kg	110.68		110.68	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 203 - 0.20 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.45	0.45				1.00	Kg	195.26		195.26	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 204 - 0.20 x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.45	0.45				1.00	Kg	304.93		304.93	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 205 - 0.20m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.20	0.45				1.00	Kg	78.13		78.13	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 206 - 0.40m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.40	0.45				1.00	Kg	910.81		910.81	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 207 - 0.40 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.40	0.45				1.00	Kg	929.52		929.52	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 209 - 0.50 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.20	0.45				1.00	Kg	104.94		104.94	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 209A- 0.25 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.45	0.45				1.00	Kg	149.25		149.25	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 209B- 0.45 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.25	0.45				1.00	Kg	437.40		437.40	
SEMINARIO	ESTRUCTURA	ACERO VIGAS CUBIERTA 60 000 PSI	V 210 - 0.50 m x 0.45 m	PISO 2		AREAS COMUNES	OTRO	PESO	0.45	0.45									

