

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA USO BAR – CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES DE FINAL DE OBRA
Y PRESUPUESTO OFERTADO POR LA
CONSTRUCTORA**

ARQUITECTO: JESUS LOPEZ MARCO

ACONDICIONAMIENTO DE LOCAL PARA USO BAR – CAFETERIA
Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO DESCRIPCION	EUROS	%
1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	41,12	0,07
2 SANEAMIENTO	177,53	0,32
3 ALBAÑILERIA	3.680,42	6,55
4 INSTALACIONES	33.317,54	59,31
5 AISLAMIENTOS	122,16	0,22
6 REVESTIMIENTOS	12.066,87	21,48
7 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION	1.580,00	2,81
8 VIDRIERA Y ELABORADOS SINTETICOS	1.160,88	2,07
9 PINTURAS	3.505,12	6,24
10 RESIDUOS	2,06	0,00
11 SEGURIDAD Y SALUD	222,60	0,40
12 ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO	299,28	0,53
TOTAL EJECUCION MATERIAL	56.175,58	100,00

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTIMOS DE EURO.

ZARAGOZA a 20 de JUNIO del año 2010

El promotor

El director de obra



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS									
SUBCAPÍTULO 01.01 ALBAÑILERIA									
01.01.01	m2 DEMOLICION DE FABRICA DE TERMOARCILLA DE 14CM CON M.ANUALES DE DEMOLICION DE FABRICA DE TERMOARCILLA DE 14CM DE ESPESOR CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.								
	Apertura de huecos	2		1,00	2,10		4,20		
							4,20	9,79	41,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ALBAÑILERIA.....								41,12
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								41,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO									
02.01	m COLECTOR COLGADO DE PVC. DIAM.NOMINAL 90MM DE COLECTOR COLGADO DE PVC., PRESION 4kg/cm2. DE 90mm. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISS-6. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Cocina	1	8,43			8,43			
		1	1,60			1,60			
							10,03	16,58	166,30
02.02	m COLECTOR COLGADO DE PVC. DIAM.NOMINAL 110MM DE COLECTOR COLGADO DE PVC., PRESION 4kg/cm2. DE 110mm. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, ABRAZADERAS, CONTRATUBO, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISS-6. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Aseos	1	0,50			0,50			
							0,50	22,46	11,23
	TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO.....								177,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA									
SUBCAPÍTULO 03.01 DIVISIONES									
APARTADO 03.01.01 Tabicones									
03.01.01.01	m2 TABICON DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 CM. DE ESPESOR								
	DE TABICON DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 9 cm. DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-4 (1:6) CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDO SEGUN NORMA NBE-FL90, RL-88 Y NTE/PTL. MEDIDO A CINTA CORRIDA.								
	Armario Electricidad	1	1,72		2,30		3,96		
		1	0,67		2,30		1,54		
							5,50	11,51	63,31
	TOTAL APARTADO 03.01.01 Tabicones.....								63,31
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 DIVISIONES								63,31
SUBCAPÍTULO 03.02 FABRICAS DE BLOQUES									
APARTADO 03.02.01 Huecos									
03.02.01.01	m2 FABRICA LIGERA 14 CM. ESP. BLOQUES TERMOARCILLA								
	DE FABRICA LIGERA DE 14 CM. DE ESPESOR, DE BLOQUES CERAMICOS DE ARCILLA ALIGERADA (TERMOARCILLA) MACHIEMBRADOS, DE DIMENSIONES 30*19*14 CM, RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO M-40 EN LAS HILADAS HORIZONTALES MEDIANTE CORDONES PARALELOS Y SEPARADOS DE 2 A 3 CM; INCLUSO POLIURETANO Y POLIESTIRENO EN JUNTAS Y LAMINA IMPERMEABILIZANTE. MEDIDO DUCIENDO HUECOS.								
	Cerramiento al mall	1	6,79		3,50		23,77		
		1	4,65		3,50		16,28		
		1	5,40		3,50		18,90		
		1	11,21		3,50		39,24		
		1	2,50		3,50		8,75		
		1	3,97		3,50		13,90		
		-1	1,28		2,24		-2,87		
							117,97	29,60	3.491,91
03.02.01.02	m DINTEL 10 CM. ESP. PIEZA ZUNCHO TERMOARCILLA 20*10*19 CM.								
	DE DINTEL DE 10 CM. ESPESOR CON PIEZA ZUNCHO CERAMICA DE ARCILLA ALIGERADA (TERMOARCILLA) DE 20*10*19 CM. RELLENO CON HORMIGON HA-25 Y DOS REDONDOS DE DIAMETRO 12 MM; INCLUSO P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDO SEGUN LA LUZ LIBRE DEL HUECO.								
	Dintel salida de emergencia	1	1,50				1,50		
							1,50	15,26	22,89
03.02.01.03	m2 EMPARCHADO PIEZAS TERMOARCILLA 30*9.6*19 CM.								
	DE EMPARCHADO CON PIEZAS CERAMICAS DE ARCILLA ALIGERADA (TERMOARCILLA) MACHIEMBRADAS DE DIMENSIONES 30*9.6*19 CM. RECIBIDO CON MORTERO M-4 (1:4) CON PLASTIFICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Encuentro con pilares	6	0,30		3,50		6,30		
							6,30	16,24	102,31
	TOTAL APARTADO 03.02.01 Huecos.....								3.617,11
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 FABRICAS DE BLOQUES								3.617,11
	TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA.....								3.680,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICAS									
APARTADO 04.01.01 Contadores									
04.01.01.01	u INSTALACION MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFASICO								
	DE INSTALACION MODULAR SEPARADA DE CONTADOR TRIFASICO, CON FUSIBLES DE SEGURIDAD Y EMBARRADO, INCLUSO MODULO HOMOLOGADO, TAPA RESISTENTE A RADIACIONES Y P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IEB-38 Y NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1					1,00	126,70	126,70
							1,00	126,70	126,70
TOTAL APARTADO 04.01.01 Contadores.....									126,70
APARTADO 04.01.02 Derivaciones									
04.01.02.01	m DERIVACIÓN INDIVIDUAL TRIFÁSICA 4X35+1X16MM2. BAJO TUBO PVC								
	DE DERIVACIÓN INDIVIDUAL, INSTALADA CON CABLE DE COBRE DE CUATRO CONDUCTORES DE 35 mm2., Y UNO DE 16mm2., SECCION NOMINAL EN FASES, AISLADA BAJO TUBERIA DE PVC. LIGERA DE 110 mm. DE DIAMETRO INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONSTRUIDA SEGUN NTE/IEB-35 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CENTRALIZACION DE CONTADORES HASTA LAS CAJAS DE PROTECCION INDIVIDUAL	1	75,00				75,00	28,32	2.124,00
							75,00	28,32	2.124,00
TOTAL APARTADO 04.01.02 Derivaciones.....									2.124,00
APARTADO 04.01.03 Circuitos									
04.01.03.01	m CIRCUITO MONOFASICO 3COND.1.5MM2. SUPERFICIE								
	DE CIRCUITO MONOFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 1.5 mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 16 mm. DE DIAMETRO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	C1 Alumbrado Vestibulo	1	20,00				20,00		
	C2 Alumbrado Picnic	1	50,00				50,00		
	C3 Alumbrado Arena Laser Tag	1	25,00				25,00		
	CC1 Alumbrado	1	4,00				4,00		
							99,00	4,47	442,53
04.01.03.02	m CIRCUITO MONOFASICO 3COND.2.5MM2. SUPERFICIE								
	DE CIRCUITO MONOFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 2.5 mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 20 mm. DE DIAMETRO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	C5 Tomas Vestibulo y Picnic	1	65,00				65,00		
	C6 Tomas Arena Laser Tag	1	50,00				50,00		
	C7 Tomas Arena Laser Tag	1	50,00				50,00		
	C8 Tomas Chalecos	1	2,00				2,00		
	C9 Tomas Reserva	1	1,00				1,00		
	CC3 Tomas Corriente	1	4,00				4,00		
	CC4 Tomas Corriente	1	4,00				4,00		
	CC5 Tomas Corriente	1	4,00				4,00		
	CC6 Toma Tostador	1	4,00				4,00		
							184,00	4,75	874,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.03.03	m CIRCUITO MONOFASICO 3COND. 6MM2. SUPERFICIE DE CIRCUITO MONOFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 6 mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 25 mm. EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO. UMINISTRADO.								
	C10 Toma secamanos WC	1	27,00			27,00			
	CC7 Toma Horno	1	4,00			4,00			
							31,00	4,44	137,64
04.01.03.04	m CIRCUITO MONOFASICO 3COND. 4MM2. SUPERFICIE DE CIRCUITO MONOFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 4.00mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 20 mm. DE DIAMETRO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	CC8 Toma Lavavasos	1	4,00			4,00			
							4,00	5,61	22,44
04.01.03.05	m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 6MM2. SUPERFICIE DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE CINCO CONDUCTORES DE 6 mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 21 mm. DE DIAMETRO Y 1.25 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	C11 Climatización	1	10,00			10,00			
							10,00	8,00	80,00
04.01.03.06	m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 10MM2. SUPERFICIE DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE CINCO CONDUCTORES DE 10mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 21 mm. DE DIAMETRO Y 1.25 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.								
	Conexión cuadro secundario	1	1,00			1,00			
							1,00	10,73	10,73
TOTAL APARTADO 04.01.03 Circuitos.....									1.567,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.01.04 Interruptores									
04.01.04.01	u INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO OMNIPOLAR IIII DE 63 A DE INTERRUPTOR GENERAL AUTOMATICO DE CORTE OMNIPOLAR IIII DE 63A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CON PALANCA PARA ACCIONAMIENTO MANUAL, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Interruptor General	1				1,00			
							1,00	258,58	258,58
04.01.04.02	u INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 63 A DE INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA, TRIPOLAR, DE 63A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-41 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Interruptor de control de potencia	1				1,00			
							1,00	101,01	101,01
04.01.04.03	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 10 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		6				6,00			
							6,00	25,85	155,10
04.01.04.04	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 16 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		9				9,00			
							9,00	25,85	232,65
04.01.04.05	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPO. DE 25 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO TETRAPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		1				1,00			
							1,00	66,47	66,47
04.01.04.06	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 20 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 20 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		1				1,00			
							1,00	25,85	25,85
04.01.04.07	u INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A DE INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLAR DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL, CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB.43 Y REBT. MEDIDA LA INSTALADA.								
		2				2,00			
							2,00	25,85	51,70
04.01.04.08	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL II, INT. N. 25 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL II DE 25 A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		3				3,00			
							3,00	86,70	260,10
04.01.04.09	u INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII, INT. N. 25 A., SENS. 0.03 A DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL IIII DE 25A. DE INTENSIDAD NOMINAL Y 0.03 A. DE SENSIBILIDAD, INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		2				2,00			
							2,00	167,96	335,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 04.01.04 Interruptores.....									1.487,38
APARTADO 04.01.05 Puntos de luz									
04.01.05.01	u PUNTO DE LUZ SENCILLO, MONTAJE SUPERFICIAL								
	DE PUNTO DE LUZ SENCILLO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 1.5 mm ² . DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 13 mm. DE DIAMETRO Y 1mm. DE PARED, INTERRUPTOR DE CORTE BIPOLAR, FORMADO POR CAJA ESTANCA, MECANISMO Y TAPA ARTICULADA, COLOCADO CON PRENSAESTOPAS, MUELLES DE ACERO INOXIDABLE Y CONOS, INCLUSO CAJAS DE CONEXIONES, GRAPAS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDA INSTALADA.								
	Puntos de luz	30					30,00		
							30,00	40,59	1.217,70
TOTAL APARTADO 04.01.05 Puntos de luz.....									1.217,70
APARTADO 04.01.06 Tomas de corriente									
04.01.06.01	u TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A. CON 2.5 MM2								
	DE TOMA DE CORRIENTE EMPOTRADA DE 16 A CON PUESTA A TIERRA, INSTALADA CON CABLE DE COBRE DE 2.5 mm ² .DE SECCION NOMINAL, EMPOTRADO Y AISLADO BAJO TUBO DE PVC. FLEXIBLE DE 13 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO MECANISMO DE PRIMERA CALIDAD Y P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-50 Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Tomas de corriente	25					25,00		
							25,00	24,64	616,00
TOTAL APARTADO 04.01.06 Tomas de corriente.....									616,00
APARTADO 04.01.07 Varios									
04.01.07.01	u ARMARIO C.MANDO Y DISTRIB. 12ELEM. PLASTICO SUPERFICIE								
	DE ARMARIO PARA CUADRO DE MANDO Y DISTRIBUCION, PARA 12 ELEMENTOS, CONSTRUIDO EN PLASTICO, PARA MONTAJE SUPERFICIAL CON APARELLAJE, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES, CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CMP	1					1,00		
	CMP secundario	1					1,00		
							2,00	26,93	53,86
TOTAL APARTADO 04.01.07 Varios.....									53,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICAS.....									7.192,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES									
APARTADO 04.02.01 Contra incendios									
04.02.01.01	m CIRCUITO MONOFASICO 3COND.1.5MM2. SUPERFICIAL DE CIRCUITO MONOFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 1.5 mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 13 mm. DE DIAMETRO Y 1 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA.MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	C4 Alumbrado de Emergencia	1	50,00					50,00	
	CC2 Alumbrado de Emergencia	1	50,00					50,00	
	Detección Picnic	1	18,00					18,00	
	Detección Vestíbulo	1	70,00					70,00	
	Detección Arenal Laser Tag	1	70,00					70,00	
								258,00	3,84
									990,72
04.02.01.02	u EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 160LUMENES DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION PERMANENTE, DE 160 LUMENES EN EMERGENCIA, CON LAMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSION 220V. Y PARA CUBRIR UNA SUPERFICIE DE 32.00m2., INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Alumbrado de emergencia	12						12,00	
								12,00	80,20
									962,40
04.02.01.03	u EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 60LUMENES DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION PERMANENTE, DE 60 LUMENES EN EMERGENCIA, CON LAMPARAS INCANDESCENTES, PARA TENSION 220V., UNA HORA DE AUTONOMIA Y PARA CUBRIR UNA SUPERFICIE DE 12.00m2., INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y REBT.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Alumbrado emergencia almacen, chalecos y cafetería	3						3,00	
								3,00	67,94
									203,82
04.02.01.04	u EQUIPO AUT. ALUMBRADO EMERG. Y SEÑAL, 30LUMENES DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION PERMANENTE, DE 30 LUMENES EN EMERGENCIA, CAN LAMPARAS INCANDESCENTES, PARA TENSION 220V., UNA HORA DE AUTONOMIA Y PARA CUBRIR UNA SUPERFICIE DE 6.00m2., INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y REBT.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Alumbrado emergencia aseos	3						3,00	
								3,00	47,84
									143,52
04.02.01.05	u BOCA INCENDIO SUPERFICIE DE BOCA DE INCENDIO EQUIPADA, EN MONTAJE SUPERFICIAL FORMADA POR ARMARIO METALICO, PINTADO, CON PUERTA DE VIDRIO Y MARCO DE ACERO CROMADO, CONTENIENDO: DEVANADERA; MANGUERA, DE 15.00 mm. Y 45 mm DE DIAMETRO, DE TEJIDO FLEXIBLE PARA UNA PRESION DE 15kg/cm2. CON DOS RACORES UNE 23-400 DE IGUAL DIAMETRO Y DE ALEACION DE ALUMINIO, VALVULA DE GLOBO DE 40 mm. (1 1/2") DE LATON Y LANZA DE ALUMINIO DE TRES EFECTOS, CHORRO, PULVERIZACION Y PARO, AMBAS CON RACORES IGUALES QUE MANGUERA; MANOMETRO DE 0 A 15 kg/cm2., SOPORTE DE LANZA, ROTULO EN PUERTA, INCLUSO MONTAJE, CONEXION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO S/NBE-CPI Y NTE/IPF-43. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	Bocas de Incendio	2						2,00	
								2,00	271,46
									542,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.01.06	<p>u ROCIADOR AUT. AGUA 15MM. DETEC. AMPOLLA, PROTEC.Y EMB</p> <p>DE ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA, DE 15mm. (1/2") DE DIAMETRO, CONSTRUIDO EN BRONCE, CON ELEMENTO DETECTOR DE AMPOLLA DE CUARZO PARA FUNCIONAMIENTO A 68°, DEFLECTOR, COLOCADO BAJO FALSO TECHO, CON PROTECTOR CONTRA GOLPES DE LA CABEZA DEL ROCIADOR CONSTRUIDO CON VARILLA METALICA CROMADA Y PLACA DE ACOPLAMIENTO, HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y CONEXIONADO A TUBERIA, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y NTE/IPF-44. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>								
	Picnic	10							10,00
	Vestibulo	24							24,00
	Arena Laser Tag	24							24,00
									58,00
									32,63
									1.892,54
04.02.01.07	<p>u EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5KG</p> <p>DE EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5kg. DE CAPACIDAD, EFICACIA 34-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADA POR MI. SEGUN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESION, VALVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELQUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NBE-CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>								
	Armario de electricidad	1							1,00
									1,00
									117,54
									117,54
04.02.01.08	<p>u EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12KG</p> <p>DE EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 12kg. DE CAPACIDAD EFICACIA 34-A, 144-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADO POR MI. SEGUN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESION; VALVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCION, MANOMETRO, MANGUERA Y BOQUILLA DE DESCARGA, HERRAJES DE CUELQUE, PLACA DE TIMBRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NBE-CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>								
	Extintores	4							4,00
									4,00
									70,51
									282,04
04.02.01.09	<p>u PULSADOR PARA DISPARO MANUAL DE ALARMA-SUPERFICIE</p> <p>DE PULSADOR PARA EL DISPARO MANUAL DE ALARMA, EN MONTAJE SUPERFICIAL, COMPUESTO POR CAJA DE PLASTICO, COLOR ROJO, CON MARCO FRONTAL CONTENIENDO LAMINA DE VIDRIO CON INSCRIPCION INDELEBLE, "ROMPASE EN CASO DE INCENDIO", PULSADOR, PILOTO DE SEÑALIZACION, CONTACTOR Y BORNAS, DE CONEXION, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES, INSTALADO SEGUN NBE/CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>								
	Pulsadores	3							3,00
									3,00
									23,80
									71,40
04.02.01.10	<p>u DETECTOR IONICO DE HUMOS</p> <p>DE DETECTOR IONICO DE HUMOS, CONSTRUIDO CON PLASTICO TERMORRESISTENTE, FORMADO POR ZOCALO INTERCAMBIABLE CON PILOTO DE ALARMA Y BORNES DE CONEXION Y DE SALIDA PARA PILOTO REMOTO; EQUIPO CAPTADOR COMPUESTO POR DOS CAMARAS IONIZADAS CON ISOTOPO RADIATIVO DE AMERICIO 241 CON RADIACIONES ALFA < DE 1 MICROCURIO, TENSION DE ALIMENTACION A 24VCC., HOMOLOGADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y MONTAJE, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y NTE/IPF-48. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>								
	Detectores	13							13,00
									13,00
									49,83
									647,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.01.11	m CANALIZACION SUPERFICIAL A.NEGRO ESTIRADO DIAM. 3" DE CANALIZACION, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERIA DE ACE-RO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGUN UNE 19040, DE 88.9 mm. DIAM. EXT. (3") Y 4.05 mm. DE ESPESOR, (3") UNIONES SOLDADAS, PINTADA CON UNA MANO DE IMPRIMACION CON MINIO DE PLOMO Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTETICO; P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJEC-CION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADA SEGUN NTE/IFF-21 Y NBE-CPI. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Rociadores	3	1,80				5,40		
		2	3,00				6,00		
							11,40	42,33	482,56
04.02.01.12	m CANALIZACION SUPERFICIAL A.NEGRO ESTIRADO DIAM. 2" DE CANALIZACION, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERIA DE ACE-RO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGUN UNE 19040, DE 60.3 mm. DIAM. EXT. (2") Y 3.65 mm. DE ESPESOR, UNIONES ROSCADAS, PINTADA CON UNA MANO DE IMPRIMACION CON MINIO DE PLOMO Y DOS MANOS DE ESMALTE SIN-TETICO; P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADA SEGUN NTE/IFF-21 Y NBE-CPI. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Rociadores	3	3,00				9,00		
							9,00	25,38	228,42
04.02.01.13	m CANALIZACION SUPERFICIAL A.NEGRO ESTIRADO DIAM. 1 1/2" DE CANALIZACION, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERIA DE ACE-RO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGUN UNE 19040, DE 42.4 mm. DIAM. EXT. (1 1/2") Y 3.25 mm. DE ESPESOR, UNIONES ROSCADAS, PINTADA CON UNA MANO DE IMPRIMACION CON MINIO DE PLOMO Y DOS MANOS DE ESMALTE SINTETICO; P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJEC-CION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADA SEGUN NTE/IFF-21 Y NBE-CPI. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Rociadores	10	2,50				25,00		
		6	3,00				18,00		
							43,00	21,67	931,81
04.02.01.14	m CANALIZACION SUPERFICIAL A.NEGRO ESTIRADO DIAM. 1" DE CANALIZACION, EN MONTAJE SUPERFICIAL, REALIZADA CON TUBERIA DE ACE-RO NEGRO ESTIRADA, SIN SOLDADURA, CALIDAD SEGUN UNE 19040, DE 26.9 mm. DIAM. EXT. (1") Y 2.65 mm. DE ESPESOR, UNIONES ROSCADAS, PINTADA CON UNA MANO DE IMPRIMACION CON MINIO DE PLOMO Y DOS MANOS DE ESMALTE SIN-TETICO; P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS Y ELEMENTOS DE SUJECCION, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADA SEGUN NTE/IFF-21 Y NBE-CPI. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Canalización BIEs	1	10,00				10,00		
		1	12,00				12,00		
	Rociadores	4	3,00				12,00		
		26	2,50				65,00		
							99,00	15,33	1.517,67
04.02.01.15	Ud Señal de indicación de sentido de evacuación. "VIA DE EVACUACION" señal de poliestireno de 210 x 297 de 1 mm. homologada y colocada.								
		7					7,00		
							7,00	3,90	27,30
04.02.01.16	Ud Señal de "SALIDA" "SALIDA" señal de poliestireno de 170 x 250 de 1 mm. homologada y colocada.								
		1					1,00		
							1,00	3,90	3,90
04.02.01.17	Ud Señal de "Sin Salida" "SIN SALIDA" señal de poliestireno de 170 x 250 de 1 mm. homologada y colocada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00			
							2,00	3,90	7,80
04.02.01.18	u Señal de "SALIDA DE EMERGENCIA" "SALIDA DE EMERGENCIA" señal de poliestireno de 170 x 250 de 1 mm. homologada y colocada.	1				1,00			
							1,00	3,90	3,90
TOTAL APARTADO 04.02.01 Contra incendios.....									9.058,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 PROTECCIONES									9.058,05
SUBCAPÍTULO 04.03 FONTANERIA									
APARTADO 04.03.01 Canalizaciones agua fria									
04.03.01.01	m CANALIZACION POLIETILENO RETICULADO 25 MM DIAM. DE CANALIZACION DE TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO DE 25 mm DE DIAMETRO NOMINAL Y ESPESOR 2.3 mm, EMPOTRADA BAJO TUBO CORRUGADO, INCLUIDO P.P. DE UNIONES, PIEZAS ESPECIALES, SUJECIONES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	1	38,44			38,44			
							38,44	8,16	313,67
TOTAL APARTADO 04.03.01 Canalizaciones agua fria.....									313,67
APARTADO 04.03.02 Valvuleria									
04.03.02.01	u LLAVE PASO DIAM.1"(22/25MM.) DE LLAVE DE PASO CROMADA A JUEGO CON GRIFERIA, COLOCADA EN CANALIZACION DE 1" (22/25mm.) DE DIAMETRO, INCLUIDO PEQUEÑO MATERIAL; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFF-23. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1	1,00			1,00			
	Lave de paso						1,00	18,76	18,76
TOTAL APARTADO 04.03.02 Valvuleria.....									18,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 FONTANERIA.....									332,43
SUBCAPÍTULO 04.05 CLIMATIZACION									
04.05.01	u FAN COIL COND. TIPO 42FMH020 Ud. Fan Coil de conductos de la marca Carrier modelo 42FMH020 a 4 tubos o similar con las siguientes características nominales: potencia frigorífica 17,8 kW, potencia calefacción 35,5 kW, caudal aire 944 l/s, caudal agua 0,85 l/s, potencia 1,14 kW, tensión de funcionamiento 230v y 85 kg de peso. Incluido material de cuelgue, soporte, p.p de pequeño material, accesorios y mano de obra de montaje.	1				1,00			
							1,00	2.219,37	2.219,37
04.05.02	u FAN COIL COND. TIPO 42FMH030 Ud. Fan Coil de conductos de la marca Carrier modelo 42FMH030 a 4 tubos o similar con las siguientes características nominales: potencia frigorífica 31,5 kW, potencia calefacción 56 kW, caudal aire 1417 l/s, caudal agua 1,43 l/s, potencia 0,96 kW, tensión de funcionamiento 230v y 135 kg de peso. Incluido material de cuelgue, soporte, p.p de pequeño material, accesorios y mano de obra de montaje.	1				1,00			
							1,00	2.429,58	2.429,58
04.05.03	m TUB. ACERO ESTIRADO Tuberías de acero estirado sin soldadura de diámetro igual a preinstalación, según DIN 2440/2448 aislada con coquilla de fibra de vidrio según normativa vigente para montaje superficial. p.p de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y montaje incluidos.	80				80,00			
							80,00	31,30	2.504,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.04	m COND. CIRC. CHAPA AC. GALV DIAM. 500mm M. De conducto circular 500 mm. de diámetro para distribución de aire en chapa de acero galvanizado con p.p. de piezas especiales, incluso elementos de cuelgue y soporte. Aislado con manta de fibra de vidrio. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales. Completamente instalado y probado.	15				15,00			
							15,00	58,38	875,70
04.05.05	m COND. CIRC. CHAPA AC. GALV DIAM. 400mm M. De conducto circular 400 mm. de diámetro para distribución de aire en chapa de acero galvanizado con p.p. de piezas especiales, incluso elementos de cuelgue y soporte. Aislado con manta de fibra de vidrio. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales. Completamente instalado y probado.	7				7,00			
							7,00	49,23	344,61
04.05.06	m COND. CIRC. CHAPA AC. GALV DIAM. 350mm M. De conducto circular 350 mm. de diámetro para distribución de aire en chapa de acero galvanizado con p.p. de piezas especiales, incluso elementos de cuelgue y soporte. Aislado con manta de fibra de vidrio. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales. Completamente instalado y probado.	47				47,00			
							47,00	40,78	1.916,66
04.05.07	m COND. CIRC. CHAPA AC. GALV DIAM. 300mm M. De conducto circular 300 mm. de diámetro para distribución de aire en chapa de acero galvanizado con p.p. de piezas especiales, incluso elementos de cuelgue y soporte. Aislado con manta de fibra de vidrio. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales. Completamente instalado y probado.	61				61,00			
							61,00	34,53	2.106,33
04.05.08	m COND. CIRC. CHAPA AC. GALV DIAM. 200mm M. De conducto circular 200 mm. de diámetro para distribución de aire en chapa de acero galvanizado con p.p. de piezas especiales, incluso elementos de cuelgue y soporte. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales. Completamente instalado y probado.	34				34,00			
							34,00	21,76	739,84
04.05.09	m COND. CIRC. CHAPA AC. GALV DIAM.150mm M. De conducto circular 150 mm. de diámetro para distribución de aire en chapa de acero galvanizado con p.p. de piezas especiales, incluso elementos de cuelgue y soporte. Medida la longitud ejecutada entre extremos de piezas especiales. Completamente instalado y probado.	45				45,00			
							45,00	21,45	965,25
04.05.10	u REJILLA DE RETORNO 350X150mm Ud. Rejilla de retorno Marca KOOLAIR o similar, mod. 20-45-H de 350 x 150 mm., de simple deflexión de lamas fijas a 45°, construida con perfiles extruidos de aluminio anodizado lacado en blanco, terminación en RAL-9016, marco de montaje de chapa galvanizada con listón de 20 x 30 mm., incluso garras de anclajes y mano de obra de montaje.	23				23,00			
							23,00	31,34	720,82
04.05.11	u DIFUSOR CIRCULAR DIAM. 350mm Difusor circular tipo impulsión de diámetro 350 con compuerta de regulación tipo mariposa, fabricado en aluminio y acabado en aluminio anodizado. Marca koolair o similar. Incluso p.p de pequeño material y mano de obra.	32				32,00			
							32,00	48,23	1.543,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05.12	u VALVULA ESFERA 1"								
	Ud. Válvula de esfera de 1" diámetro, construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 25 Kg/cm2. y 180° de temperatura, incluso pequeño material y montaje, instalada según IT.IC.	8				8,00			
							8,00	20,45	163,60
04.05.13	u VALVULA ESFERA 1 1/4"								
	Ud. Válvula de esfera de 1 1/4" diámetro, construida con latón forjado, con palanca y apertura de 1/4 de vuelta, para una presión de trabajo de hasta 25 Kg/cm2. y 180° de temperatura, incluso pequeño material y montaje, instalada según IT.IC.	8				8,00			
							8,00	25,62	204,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 CLIMATIZACION.....									16.734,08
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES.....									33.317,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 05.01 IMPERMEABILIZACION									
APARTADO 05.01.01 Juntas									
05.01.01.01	m SELLADO JUNTAS DILATACION HORIZONTAL								
	DE SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION HORIZONTAL, CON NEOPRENO 30 mm. , INCLUSO LIMPIEZA, IMPRIMACION 20 mm. DE DIAMETRO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
	Junta de dilatación	1	10,82				10,82		
								11,29	122,16
	TOTAL APARTADO 05.01.01 Juntas.....								122,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 IMPERMEABILIZACION.....								122,16
	TOTAL CAPÍTULO 05 AISLAMIENTOS.....								122,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 06.01 CONTINUOS									
APARTADO 06.01.01 Enlucidos									
06.01.01.01	m2 ENLUCIDO EN PAREDES, PASTA DE YESO								
	DE ENLUCIDO EN PAREDES, CON PASTA DE YESO YF; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPG-12. MEDIDO A CINTA CORRIDA DESDE LA ARISTA SUPERIOR DEL RODAPIE.								
	Cerramiento al mall	2	6,79		3,50				47,53
		2	4,65		3,50				32,55
		2	5,40		3,50				37,80
		2	11,21		3,50				78,47
		2	2,50		3,50				17,50
		2	3,97		3,50				27,79
	Particiones interiores								
	Vestibulo	2	10,64		3,50				74,48
		1	17,99		3,50				62,97
	Picnic	1	10,64		3,50				37,24
		1	2,46		3,50				8,61
		1	2,10		3,50				7,35
		1	4,80		3,50				16,80
		1	6,05		3,50				21,18
		1	1,40		3,50				4,90
		1	1,48		3,50				5,18
		1	1,65		3,50				5,78
		1	1,01		3,50				3,54
	Arena Laser Tag	1	10,64		3,50				37,24
		1	17,09		3,50				59,82
		1	11,44		3,50				40,04
	Pilares	10	0,25		3,50				8,75
		4	0,30		3,50				4,20
	Armario Electricidad	2	1,72		2,30				7,91
		2	0,67		2,30				3,08
							650,71	1,39	904,49
	TOTAL APARTADO 06.01.01 Enlucidos.....								904,49
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 CONTINUOS								904,49
SUBCAPÍTULO 06.02 SUELOS									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 06.02.01 Terrazos									
06.02.01.01	m2 SOLADO B.TERRAZO 30X50 CM. GRANO FINO VERDE OSC. DE SOLADO CON BALDOSAS DE TERRAZO DE 30X50 cm. CON MARMOLINA DE GRANO FINO VERDE OSCURO, RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 cm. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO, PULIDO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Salida de emergencia (m2)	1	1,50			1,50			
							1,50	18,20	27,30
	TOTAL APARTADO 06.02.01 Terrazos.....								27,30
APARTADO 06.02.02 Especiales									
06.02.02.01	m2 TRAT.SUP. ANTIPOLVO CON PINTURA RESINAS DE TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIPOLVO DE SOLERA DE HORMIGON CON PINTURA DE RESINAS DE POLIURETANO DE DOS COMPONENTES EN COLOR, INCLUSO PREPARACION, LIJADO MECANICO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Arena Laser Tag (m2)	1	185,75			185,75			
							185,75	8,46	1.571,45
	TOTAL APARTADO 06.02.02 Especiales.....								1.571,45
APARTADO 06.02.03 Ligeros									
06.02.03.01	m2 SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, CON ADHESIVO DE SOLADO CON ROLLOS DE GOMA, RECIBIDO CON ADHESIVO SOBRE CAPA DE MORTERO M-8 (1:4) DE 3 cm. DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE PASTA DE ALISADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSF-11. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Picnic y blackbox (m2)	1	89,51			89,51			
	Briefing, chalecos, almacén y cafetería	1	59,93			59,93			
							149,44	49,24	7.358,43
	TOTAL APARTADO 06.02.03 Ligeros.....								7.358,43
APARTADO 06.02.04 Maderas									
06.02.04.01	m2 TARIMA FLOTANTE TARIMA FLOTANTE, RECIBIDA CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO COLOCACION, CORTES, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Vestibulo (m2)	1	110,26			110,26			
							110,26	20,00	2.205,20
	TOTAL APARTADO 06.02.04 Maderas.....								2.205,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SUELOS.....								11.162,38
	TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS								12.066,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION									
SUBCAPÍTULO 07.01 ACERO									
APARTADO 07.01.01 Puertas									
07.01.01.01	m2 PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI2-45-C5								
	DE PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE DE 1 HOJA TIPO EI2-45-C5 FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METALICO DE ACERO DE 2.5 mm. DE ESPESOR DE 22.5X53X37 mm. CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 mm. DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 mm. CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120kg/m2. CON DOS BISAGRAS ESPECIALES, UNA CON RESORTE REGULABLE DE CIERRE AUTOMATICO CERRADURA TIPO CORTAFUEGOS CON LLAVE, MANILLAS CON ALMA DE ACERO RECUBIERTAS DE PLASTICO RESISTENTE AL CALOR Y ESCUDOS METALICOS, ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.								
	Puerta Armario electrico	1			1,00	2,10		2,10	
	Puerta Salida de Emergencia	1			1,00	2,10		2,10	
							4,20	217,46	913,33
	TOTAL APARTADO 07.01.01 Puertas.....								913,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 ACERO.....								913,33
SUBCAPÍTULO 07.02 SEGURIDAD Y PROTECCION									
APARTADO 07.02.01 Rejas									
07.02.01.01	m2 REJA AC.CAL. PLET.GALVANIZ.ELECTROSOLD								
	DE REJA CORREDERA EN ACERO LAMINADO EN CALIENTE DE PLETINAS GALVANIZADAS ELECTROSOLDADAS, FORMADA POR MARCO PERIMETRAL DE PLETINA DE 20X2 mm. CON TALADROS, ENTREPAÑO DE RETICULA DE 20X20 SISTEMA MANUAL CON PLETINAS PORTANTES DE 20X2 mm. CON ENCASTRES Y PLETINAS SEPARADORAS DE 10X2 mm. SOLDADAS ENTRE SI, ANCLAJES A ELEMENTOS DE FABRICA O FORJADO, INCLUSO CORTE Y ELABORACION, ACOPLAMIENTO Y MONTAJE, LIJADO, IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE MINIO PLOMO Y P.P. DE SOLDADURAS, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Reja acceso al local	2			1,68	3,50		11,76	
							11,76	56,69	666,67
	TOTAL APARTADO 07.02.01 Rejas.....								666,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SEGURIDAD Y PROTECCION.....								666,67
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y PROTECCION.....								1.580,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 VIDRIERA Y ELABORADOS SINTETICOS									
SUBCAPÍTULO 08.01 LUNAS									
APARTADO 08.01.01 Seguridad									
08.01.01.01	m2 ACRIST. LAMR. SEGD., 2 LUNAS INCOLORAS 5 MM								
	DE ACRISTALAMIENTO LAMINAR DE SEGURIDAD, FORMADO POR DOS LUNAS PULIDAS INCOLORAS DE 4 mm. DE ESPESOR, UNIDAS POR UNA LAMINA DE BUTIRAL DE POLIVINILO TRANSPARENTE; CON UN ESPESOR TOTAL DE 8mm.; CLASIFICACION: ATAQUE MANUAL, NIVEL A NUMERO HOMOLOGACION DBT-2012 SEGUN MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA; COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS; CONSTRUIDO SEGUN NTE/FVE-12 E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA EN MULTIPLOS DE 30 mm.								
	Acristalamiento fachada al Mall	2	2,00		3,50	14,00			
							14,00	82,92	1.160,88
	TOTAL APARTADO 08.01.01 Seguridad.....								1.160,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 LUNAS.....								1.160,88
	TOTAL CAPÍTULO 08 VIDRIERA Y ELABORADOS SINTETICOS.....								1.160,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PINTURAS									
SUBCAPÍTULO 09.01 INTERIORES									
APARTADO 09.01.01 Plásticos									
09.01.01.01	m2 PINTURA PLASTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO								
	DE PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Cerramiento al mall	2	6,79		3,50				47,53
		2	4,65		3,50				32,55
		2	5,40		3,50				37,80
		2	11,21		3,50				78,47
		2	2,50		3,50				17,50
		2	3,97		3,50				27,79
	Particiones interiores								
	Vestibulo	2	10,64		3,50				74,48
		1	17,99		3,50				62,97
	Picnic	1	10,64		3,50				37,24
		1	2,46		3,50				8,61
		1	2,10		3,50				7,35
		1	4,80		3,50				16,80
		1	6,05		3,50				21,18
		1	1,40		3,50				4,90
		1	1,48		3,50				5,18
		1	1,65		3,50				5,78
		1	1,01		3,50				3,54
	Arena Laser Tag	1	10,64		3,50				37,24
		1	17,09		3,50				59,82
		1	11,44		3,50				40,04
	Pilares	10	0,25		3,50				8,75
		4	0,30		3,50				4,20
	Armario Electricidad	2	1,72		2,30				7,91
		2	0,67		2,30				3,08
	Techos								
	Vestibulo y picnic (m2)	1	259,71						259,71
							910,42	3,85	3.505,12
	TOTAL APARTADO 09.01.01 Plásticos.....								3.505,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 INTERIORES.....								3.505,12
	TOTAL CAPÍTULO 09 PINTURAS.....								3.505,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 10.01 RESIDUOS MEZCLADOS									
APARTADO 10.01.01 Residuos mezclados									
10.01.01.01	m3 RETIRADA RESIDUOS MEZCLADOS EDIFICACION, D.MAX 5 KM. M. MEC DE RETIRADA DE RESIDUOS MEZCLADOS DE EDIFICACION, REALIZADA EN CAMION BASCULANTE A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5.00 KM.; INCLUSO CARGA CON ME- DIOS MECANICOS. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.								
	Huecos puertas	2	1,00	0,14	2,10	0,59			
							0,59	3,49	2,06
	TOTAL APARTADO 10.01.01 Residuos mezclados.....								2,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 RESIDUOS MEZCLADOS.....								2,06
	TOTAL CAPÍTULO 10 RESIDUOS.....								2,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 11.01 SEGURIDAD									
APARTADO 11.01.01 Colectiva									
11.01.01.01	u EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 kg., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	56,82	56,82
11.01.01.02	u EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C.E. DE 6 KG DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 kg., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1				1,00			
							1,00	38,09	38,09
TOTAL APARTADO 11.01.01 Colectiva.....									94,91
APARTADO 11.01.02 Individual									
11.01.02.01	u CASCO DE SEGURIDAD DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2				2,00			
	cascos						2,00	1,95	3,90
11.01.02.02	u GAFA ANTI-POLVO, VINILO, CON VENTILACION DE GAFAS DE VINILO CON VENTILACION DIRECTA, SUJECCION A CABEZA GRADUABLE VISOR DE POLICARBONATO, PARA TRABAJOS CON AMBIENTES PULVIGENOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2				2,00			
	gafas						2,00	3,32	6,64
11.01.02.03	u GUANTES AISLANTE DE BAJA TENSION HASTA 5000 V DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION ELECTRICA DE BAJA TENSION, HASTA 5000 V., FABRICADO CON MATERIAL DIELECTRICO, HOMOLOGADO SEGUN N.T.R. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2				2,00			
	Guantes electricidad						2,00	32,81	65,62
11.01.02.04	u GUANTES DE USO GENERAL DE GUANTES DE PROTECCION DE USO GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2				2,00			
	Guantes						2,00	1,56	3,12
11.01.02.05	u ZAPATOS DE SERRAJE Y LONA CON PUNTERA METALICA DE PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS, FABRICADO EN SERRAJE Y LONA DE ALGODON TRANSPIRABLE, PUNTERA METALICA, PLANTILLA ANTISUDOR Y ANTIALERGICA Y PISO DE RESISTENTE A LA ABRASION, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.	2				2,00			
	Botas seguridad						2,00	18,75	37,50
TOTAL APARTADO 11.01.02 Individual.....									116,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 11.01.03 Señalizaciones y acotamientos									
11.01.03.01	u SEÑAL METALICA "INFORMACION" 40X40 CM. SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD METALICA TIPO INFORMACION DE 40X40 cm., SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION. DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE DESMONTAJE. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1					1,00		
							1,00	7,22	7,22
11.01.03.02	u SEÑAL PVC. "EMERG. E INCENDIOS" 30X30 CM. SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD PVC. 2 mm. TIPO EMERGENCIA E INCENDIOS DE 30X30 cm., SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE DESMONTAJE, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.	1					1,00		
							1,00	3,69	3,69
TOTAL APARTADO 11.01.03 Señalizaciones y acotamientos.....									10,91
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 SEGURIDAD.....									222,60
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....									222,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADAPTACIÓN DE LOCAL PARA BAR-CAFETERIA Y ACTIVIDADES RECREATIVAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO									
12.01	u PRUEBA FUNCMTº C.G.M.P. ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	74,82	74,82
12.02	u PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	37,41	37,41
12.03	u PRUEBA FUNCIONAMIENTO I. FONTANERÍA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00			
							1,00	74,82	74,82
12.04	u PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMIENTO <125 mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de diámetro hasta 125 mm, s/UNE-EN 1610.	1				1,00			
							1,00	112,23	112,23
TOTAL CAPÍTULO 12 ENSAYOS Y PRUEBAS DE SERVICIO.....									299,28
TOTAL.....									56.175,58

PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA

PRESENTADO POR: GRUPO LLAUT.

C/ SOBRARBE, 4 - 3º A
50.015 ZARAGOZA
TLFNO. 976 39.00.73 - 659.66.99.81 FAX

976.39.01.03

Mail. eduarma@llaut.e.telefonica.net

CLIENTE: MARNA LASER, S.L.

Cll. C.C. Utrillas - Local

FECHA: 10/06/2011.

ACONDICIONAMIENTO DE LOCALES 1.01, 1.02, 1.03 EN C.C. UTRILLAS.

Instalación de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado y red de desagüe de PVC para un aseo con un inodoro de tanque bajo y un lavabo, sin aparatos sanitarios.	680,00 €
Instalación de red de agua fría con tubería de polietileno reticulado y red de desagüe de PVC para la zona bar.	680,00 €
Enlucido en paredes de pasta de yeso YF; NTE/rpg-12. Medido a cinta corrida desde la arista superior del rodapié.	4522,70 €
Ventanal con perfil de aluminio lacado en blanco, de las siguientes medidas:4000 x 3500 de alto , con cristales 4+4 butiral de 100x 3500 (4 piezas).	5572,00 €
Realización o reparación de suelo con tránsito medio existente lijando la superficie donde aparecen imperfecciones en el hormigón.	960,00 €
Abrir huecos para puertas de paso y retirada de escombros por medio manuales	495,00 €
Colocación puerta emergencia	690,00 €
Suministro y colocación de termo-arcilla 14 en la fachada	4800,00 €
cuarto electricidad y puerta rf	750,00 €
AIRE ACONDICIONADO partida 1 suministro	



<p>suministro fancoil a 4 tubos marca hitecsa con compuerta para aire exterior, termostato y filtros. soportacion en techo con elementos antivibratorios, conexionado hidraulico y electrico</p> <p>partida 2 red tuberia red de tuberia para agua fria y caliente según especificaciones</p> <p>partida 3 red de conductos red de conductos para impulsión y retorno de aire climatizado realizado con tuberia helicoidal de chapa galvanizada</p> <p>partida 4 difusion de aire difusion de aire a traves de difusores de conos de alta induccion con plenum de chapa aislada termica y acusticamente y con regulacion</p> <p>partida 5 extraccion extraccion de aire viciado mediante caja de ventilacion marca soler y palau o similar con red de conductos, rejillas y conexionado a red general de extraccion</p>	<p>22350,00 €</p>
<p>instalacion electrica. suministro e instalación de cuadro y sub-cuadro. (según proyecto de ing. electrica). suministro e instalación de líneas de alumbrado y fuerza. suministro e instalación de puntos de luz, interruptores y bases. suministro e instalación de aparatos de alumbrado. boletín de la instalación, no incluye tasas de industria ni eléctricas (compañía suministradora)</p>	<p>9353,60 €</p>
<p>Rociador automático Sprinkler de 1/2" a 68°C posición montante con terminación en bronce, k=80, totalmente instalado mediante manguito forjado UL/FM de 1/2" NPT soldado a tope, según CTE/DB-SI 4. Extractor helicoidal mural extraplano Serie Compact HCOT de S&P, diámetro 800 mm, para un caudal de 21.000 m³/h y una potencia de 0,37 Kw, en chapa embutida de acero galvanizado, con revestimiento de pintura poliester de color negro y helices de plástico con cubo de aluminio revestido de</p>	<p>3100,00€</p>



pintura epoxi-poliéster, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje. Puesto de control de rociadores Sprinkler de 3", UL/FM, sistema de tubería mojada vertical u horizontal, compuesta por válvula de alarma, válvula de corte, indicador de flujo, campana eléctrica, presostato, motor de agua y gong, cámara de retardo, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4	
Cerramientos de bajantes y enyesado	250,00 €
Pintura plástica de paredes negra. Pintura de suelos al clorocaucho en zona de juegos.	1.000,00 €
Pavimento tipo pergo AC-4	972,70 €
TOTAL	56.176,00 €
IVA %	
TOTAL PRESUPUESTO	

ANEXO

- Quedan excluidos de este presupuesto todos aquellos trabajos que no queden reflejados en el presupuesto. Los trabajos que aparecerán en la obra se van a cobrar por administración, aparte de este presupuesto hora oficial 19,80€.
 - Si no se ha descrito en este presupuesto algún punto acordado o alguna parte del mismo no deje claro el trabajo a realizar, llamen al número de teléfono arriba indicado
- Forma de pago :
- 30 % al inicio de la obra
 - 40 % a la mitad de la obra
 - 30 % a finalización de la obra

FORMA DE PAGO A CONTADO O TRANSFERENCIA BANCARIA

