



AYUNTAMIENTO ALCAZAR DE SAN JUAN
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES

MEMORIA VALORADA AULA DE EXAMENES DE TRAFICO 2º FASE

**PLAN DE OBRAS MUNICIPALES 2017
DIPUTACION**

PROPIEDAD: AYUNTAMIENTO DE ALCAZAR DE SAN JUAN.

MEMORIA

JUSTIFICACION

Se redacta esta memoria valorada por encargo del Ayuntamiento de Alcázar de San Juan y es redactado por los Servicios Técnicos del mismo. Para la redacción del presupuesto se ha tenido en cuenta el proyecto redactado por Rosa María Cobo Serrano, del cual ya se ejecutó una primera fase, definiéndose los trabajos restantes en esta segunda fase.

DEFINICION DEL TRABAJO

El trabajo consiste en la redacción de una memoria valorada que defina las obras objeto de la subvención del Plan de Obras Municipales de la Diputación 2017.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras correspondientes a **aula de exámenes de tráfico 2ª fase** se encuentran descritas en la relación valorada adjunta. **Su importe con IVA asciende a 35.218,97 euros.**

SEGURIDAD Y SALUD

El contratista se hará cargo de toda la documentación de seguridad y salud que por ley sea necesaria, y adoptará las medidas de prevención de riesgos y seguridad y salud necesarias para este tipo de obra, que incluirán también las protecciones colectivas e individuales y la Coordinación de Seguridad y Salud.

PLAZO DE EJECUCION

Obras a realizar 10 días a partir de la adjudicación de las obras, a empezar según indicaciones del Ayuntamiento y con una duración máxima de dos meses desde su inicio.

En Alcázar de San Juan a 30 de octubre de 2.017

EL ARQUITECTO TECNICO

Fdo. Diego Dueñas Alcalá.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.04 ALBAÑILERÍA									
E07WV110	m2 LIMPIEZA DE OBRA								
	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
	hall	1	24,94				24,94		
	sala de profesores	1	16,03				16,03		
	vestíbulo aseos	1	2,77				2,77		
	aseo minusválidos	1	5,28				5,28		
	aseo	1	3,30				3,30		
	servidor	1	2,50				2,50		
	aula	1	83,20				83,20		
							138,0200	1,35	186,33
	TOTAL CAPÍTULO CAP.04 ALBAÑILERÍA.....								186,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
E08TAV010	m2 F. TE. VIRUTA MADERA F/120x60-35 COLOR	Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita de 1200x600 mm. y 35 mm. de espesor, en COLOR a definir por la DF con cantos vivos y suspendidos de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	servidor	1	2,50				2,50		
	aula	1	12,00	4,80			57,60		
							60,1000	24,10	1.448,41
E08TAE050	m2 F. TE. ESCAY. DES. 60x60 PV	Falso techo desmontable de escayola aligerada fisurada, en placas de 60x60 cm., suspendido de perfilería vista lacada en blanco de 24 mm. de ancho, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	vestíbulo aseos	1	2,77				2,77		
	aseo minusválidos	1	5,28				5,28		
	aseo	1	3,30				3,30		
							11,3500	10,77	122,24
E08TAK010	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
	sala de profesores	1	16,03				16,03		
	aula de exámenes	1	83,20				83,20		
	a deducir techo viruta madera	-1	4,80	12,00			-57,60		
							41,6300	17,80	741,01
E08TAW130	m. FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.							
	TABICAS								
	aula exámenes	2	6,00				12,00		
		2	12,00				24,00		
							36,0000	13,57	488,52
	TOTAL CAPÍTULO CAP.08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....								2.800,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.09 SOLADOS Y ALICATADOS									
E11EPO150	m2 SOL.GRES PORC. ALTO TRANS. 30x60cm.								
	Solado de gres porcelánico (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 30x60 cm., para alto tránsito, en colores gris, recibido con adhesivo C2 TES1 s/EN-12004 Ibersec Tile flexible, sobre superficie lisa, sobre recrecido (no incluido), i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	hall	1	24,94				24,94		
	sala de profesores	1	16,03				16,03		
	servidor	1	2,50				2,50		
	aula	1	83,20				83,20		
							126,6700	55,91	7.082,12
E11EPO013	m2 SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 30x30cm.T/D								
	Solado de gres porcelánico prensado no esmaltado (Bla- s/UNE-EN-14411), antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 30x30 cm. , para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre recrecido (no incluido), i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Fina y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	vestíbulo aseos	1	2,77				2,77		
	aseo minusválidos	1	5,28				5,28		
	aseo	1	3,30				3,30		
							11,3500	22,82	259,01
TOTAL CAPÍTULO CAP.09 SOLADOS Y ALICATADOS.....									7.341,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.10 INST. ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES									
E17MNT010	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN-SKY								
	Punto de luz sencillo incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Niessen serie SKY instalado.								
	sala de profesores	1					1,00		
	servidor	1					1,00		
	hall	3					3,00		
							5,0000	10,37	51,85
E17MNT010N	ud P.LUZ SENCILLO NIESSEN-SKY CON TEMPORIZADOR								
	Punto de luz sencillo incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Niessen serie SKY con temporizador, instalado.								
	aseo	1					1,00		
	aseo minusválidos	1					1,00		
	vestíbulo aseos	1					1,00		
							3,0000	10,37	31,11
E17MNT020	ud P.LUZ CONM. NIESSEN-SKY								
	Punto conmutado incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Niessen serie SKY instalado.								
	aula de exámenes	3					3,00		
							3,0000	15,77	47,31
E17MNT080	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-SKY PROT.INF.								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral ., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T) Niessen serie SKY con Protección Infantil, instalada.								
	hall	3					3,00		
	máquina café	1					1,00		
	fuentes agua	1					1,00		
	máquina refrescos	1					1,00		
	aseo minusválidos	1					1,00		
	aseo	1					1,00		
	vestíbulo aseos	1					1,00		
							9,0000	10,06	90,54
E17MNT090	ud B.ENCH.SCHUKO NIESSEN-SKY								
	Base de enchufe con toma de tierra lateral ., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+T) Niessen serie SKY instalada.								
	termo ACS	1					1,00		
							1,0000	10,06	10,06
E19IHK090N	ud CAJA EMPOTRAR 4 RED+2 SAI+6RJ								
	Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. triples (116x246x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para RED, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, . Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	tipo T1								
	aula exámenes	16					16,00		
							16,0000	140,76	2.252,16
E19IHK050N	ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2 SAI+4RJ								
	Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. triples (116x246x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	tipo T2								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aula de exámenes	1				1,00			
	servidor	1				1,00			
	sala de profesores	3				3,00			
							5,0000	65,03	325,15
	TOTAL CAPÍTULO CAP.10 INST. ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....								2.808,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.12 APARATOS SANITARIOS									
E21ALA100	<p>ud LAV.52x41 C/PED. S.NORMAL.BLA.</p> <p>Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 52x41 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.</p>	aseo	1				1,00		
							1,0000	86,97	86,97
E21ANF010	<p>ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.</p> <p>Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.</p>						2,0000	151,01	302,02
E21MC030N	<p>ud BARRA APOYO RECTA NYLON/AL. 60 cm.</p> <p>Barra de apoyo recta de nylon fundido con alma de aluminio de D=32 mm. y longitud 60 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.</p>	aseo minusválidos	1				1,00		
							1,0000	31,83	31,83
E21MC120	<p>ud BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.NYLON/AL</p> <p>Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.</p>	aseo minusválidos	1				1,00		
							1,0000	204,16	204,16
E21AM100	<p>u LAVABO GALA SERIE BLUE 64x55 cm MINUSVÁLIDO</p> <p>Suministro y colocación de lavabo adaptado a minusválidos Gala serie Blue, de porcelana vitrificada, de dimensiones 64 x 55 cm, blanco, sin rebosadero, incluso parte proporcional de juego de fijación para instalación mural, indicado para movilidad reducida, incluso grifo Gala serie Blue con maneta gerontológica y latiguillos incluidos, colocado s/CTE-DB-SUA. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios auxiliares.</p>						1,0000	174,75	174,75
TOTAL CAPÍTULO CAP.12 APARATOS SANITARIOS									799,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.16 INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
	aula de exámenes	1					1,00		
								1,0000	50,28
									50,28
E26FJ370	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
	extintor	2					2,00		
	sentido evacuación	3					3,00		
	salida	1					1,00		
								6,0000	3,20
									19,20
E26FEE100	ud EXTINTOR CO2 2 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.								
	junto a cuadro eléctrico	1					1,00		
								1,0000	65,34
									65,34
TOTAL CAPÍTULO CAP.16 INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									134,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.17 INST. ALUMBRADO									
E18IMA020	ud LUM.EMPOT.DIF.PRISMÁTICO 3x8 W LED								
	Luminaria de empotrar, de 3x8 W LED. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo electrónico y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	aula de exámenes	21					21,00		
	despacho	4					4,00		
							25,0000	96,32	2.408,00
E18IMB070	ud LUM.EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILL. 1x18 W LED.								
	Luminaria en miniatura de altura total 92 mm. para 1 lámpara led de 18 W./840. Carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco, la óptica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo semi-elevado es de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, lleva reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales; esta óptica cumple las recomendaciones de deslumbramiento DIN 5035/7 BAP 60° y excede las de CIBSE LG 3 categoría 2. La luminaria incorpora un reflector superior y lleva ranuras de extracción de aire. Se suministra con equipo electrónico, con 1 lámpara led de 18 W./840 y con dispositivo de conexión rápida. Su montaje podrá ser individual o en línea. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.								
	muros hall	9					9,00		
							9,0000	123,48	1.111,32
E18IDE140	ud DOWNLIGHT POLICARBONATO 2x10 W LED								
	Luminaria para empotrar con 2 lámparas led de 10 W./840, D=238 mm., reflector de policarbonato vaporizado metalizado y difusor prismático, con 2 lámparas y equipo electrónico grado de protección IP20 clase II. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.								
	aseo minusv álido	1					1,00		
	aseo	1					1,00		
	vestíbulo aseos	1					1,00		
							3,0000	41,05	123,15
E18GNB060	ud BLOQ.AUT.EMERG.EMPOTRABLE PARED NORMALUX LED								
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia Normalux led, 359x168x36 cm. empotrable en pared, con un grado de protección de IP 42, IK 04, flujo luminoso 179 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. 6v/1,5Ah. según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.								
	hall	2					2,00		
							2,0000	86,16	172,32
E18GNB030N	ud BLOQ.AUT.EMERG.EMPOTRABLE TECHO NORMALUX LED								
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, Normalux led, 359x168x36 cm. empotrable en techo, con un grado de protección de IP 42, IK 04, flujo luminoso 179 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. 3,6v/1,5Ah. según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.								
	aula de exámenes	6					6,00		
	aseo minusv álidos	1					1,00		
	aseo	1					1,00		
	vestíbulo aseos	1					1,00		
	despacho profesores	1					1,00		
	servidor	1					1,00		
							11,0000	53,49	588,39
E18GNB020N	BLOQ.AUT.EMERG. NORMALUX LED SUSPENDIDA								
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, normalux led, 327x145x58 cm., con un grado de protección de IP 42, IK 04, flujo luminoso 365 lm. Autonomía de una hora con batería Ni.Cd. 6v/1,5Ah. según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.93.								
	puerta acceso edificio	1					1,00		
							1,0000	46,71	46,71
	TOTAL CAPÍTULO CAP.17 INST. ALUMBRADO.....								4.449,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.18 CARPINTERÍA INTERIOR									
E13EPL040N	ud P.P. LISA MACIZA1/H MELAMINA-CERR.								
	Puerta de paso ciega normalizada, lisa maciza (CLM) de melamina en color, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de melamina en color, tapajuntas moldeados de DM rechapados de melamina 70x10 mm., en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	sala de profesores (paso 82 cm)	1					1,00		
	aseo minusválidos (paso 82 cm)	1					1,00		
	aseo (paso 72 cm)	1					1,00		
							3,0000	157,04	471,12
E13EPL130N	ud P.P. LISA MACIZA 2/H MELAMINA-CERR.								
	Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas, lisa maciza (CLM) de melamina en color, incluso precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de DM rechapado de melamina en color, tapajuntas moldeados de DM rechapados de melamina 70x10 mm., en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre cromados, con cerradura, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	aula de exámenes	1					1,00		
							1,0000	267,49	267,49
E13EZL060N	ud P.P.CORR. 1H. L.MACIZA MELAMINA-CERR.								
	Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza (CLM) de melamina en color, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de DM rechapado de melamina en color, tapajuntas moldeados de DM rechapados de melamina 70x10 mm., en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	servidor	1					1,00		
	vestíbulo aseos	1					1,00		
							2,0000	216,92	433,84
TOTAL CAPÍTULO CAP.18 CARPINTERÍA INTERIOR.....									1.172,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.20 VIDRIERIA									
20.01	m2 CLIMALIT 3+3/8/3+3								
	Doble acristalamiento climalit formado por vidrio laminar de 6 mm stadip 3+3, cámara de aire deshidratado de 6/8 mm y vidrio laminar de 6 mm stadip 3+3, con doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado con calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso retirada del cristal roto actualmente existente en el hueco de la carpintería, retirada a vertedero, y colocación de junquillos.	1	2,40		1,10	2,64			
							2,6400	62,87	165,98
	TOTAL CAPÍTULO CAP.20 VIDRIERIA.....								165,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.22 PINTURA Y ACABADOS									
E27EPA010	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.								
	PARAMENTOS VERTICALES								
	soporte y eso								
	aula de exámenes	1	5,98		2,70		16,15		
		1	13,03		2,70		35,18		
		1	14,07		2,70		37,99		
		1	2,68		2,70		7,24		
	a deducir	-1	0,80		2,10		-1,68		
		-1	12,62		0,80		-10,10		
	servidor	1	2,39		2,70		6,45		
		1	0,48		2,70		1,30		
	a deducir	-1	0,80		2,10		-1,68		
	sala de profesores	1	5,19		2,50		12,98		
		1	3,46		2,50		8,65		
		1	4,39		2,50		10,98		
		1	3,39		2,50		8,48		
	a deducir	-1	0,94		2,10		-1,97		
		-2	0,90		0,50		-0,90		
	vestíbulo de aseos	2	1,85		2,40		8,88		
		2	1,43		2,40		6,86		
	a deducir	-2	0,94		2,10		-3,95		
		-1	0,84		2,10		-1,76		
	hueco máquina café y fuente	2	0,60		2,00		2,40		
		1	1,95		2,00		3,90		
		1	1,95	0,60			1,17		
	soporte pladur								
	trados cerramiento aula exámenes-hall	1	6,57		3,35		22,01		
	a deducir	-1	1,60		2,10		-3,36		
	TECHOS								
	sala de profesores	1	16,03				16,03		
	aula de exámenes	1	83,20				83,20		
	a deducir techo viruta madera	-1	4,80	12,00			-57,60		
	tabicas								
	aula exámenes	2	6,00	0,10			1,20		
		2	12,00	0,10			2,40		
							210,4500	3,41	717,63
E27HA030	m2 IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS								
	Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.								
	monolito ocultación puertas correderas acceso a parcela.	4	3,50		2,50		35,00		
							35,0000	3,47	121,45
E27HEC010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	monolito ocultación puertas correderas acceso a parcela.	4	3,50		2,50		35,00		
	rejas								
	V1	8	0,80		0,80		5,12		
	V2	4	0,80		0,50		1,60		
	V3	4	0,80		0,50		1,60		
	V4	16	0,80		0,80		10,24		
	V6	2	1,76		4,00		14,08		
	V7	2	1,50		2,70		8,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							75,7400	9,26	701,35
	TOTAL CAPÍTULO CAP.22 PINTURA Y ACABADOS.....								1.540,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.23 URBANIZACIÓN									
E15CGC040N	m2 PUER.CORR.TUBOS VER. D80x2mm GALV.h=2 m								
	Puerta corredera sin dintel, formada por una hoja construida con bastidor de tubos de acero 80.4.3 mm. , y paño central formado por pletinas 50.4 cada 20 cm soldadas al bastidor, de 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Diseño según plano de detalle.								
	puertas acceso parcela	2	3,50		2,00				
							14,0000	77,57	1.085,98
E15CMA010N	m2 MAMPARA ACERO GALVAN. OCULTACIÓN PUERTAS CORREDERAS								
	Mampara fija para ocultación de puertas correderas, realizada con perfiles conformados en frío de acero galvanizado formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, revestimiento con chapa de acero galvanizada de 1 mm de espesor i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra. Diseño según plano de detalle.								
	acceso a parcela	2	3,50		2,50				
							17,5000	46,53	814,28
U04VBT020	m2 PAV.TERRAZO GRANALLADO ACAB.GRANITO 40x40x5								
	Pavimento de baldosa de terrazo, acabado superficial granallado en árido de granito de 40x40x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.								
	plataforma de acceso al edificio	1	13,40		6,00				
							80,4000	34,28	2.756,11
U10RA040	ud APLIQUE EXTERIOR VSAP 70W.								
	Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con 1 lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.								
	iluminación monolito ocultación puertas correderas	2					2,00		
							2,0000	110,85	221,70
	TOTAL CAPÍTULO CAP.23 URBANIZACIÓN.....								4.878,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.24 GESTIÓN DE RESIDUOS GRC's									
17RRR0003N	m3 CLASIFICACIÓN RESIDUOS PROCEDENTES DE LA OBRA								
	Clasificación a pie de obra de los residuos de la construcción generados durante la ejecución de la obra, en inertes-pétreos, no peligrosos o peligrosos, con medios manuales, para su carga en el contenedor o camión correspondiente.								
	NORMATIVA DE APLICACIÓN. Gestión de residuos: Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	CRITERIO DE MEDICIÓN EN PROYECTO. Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.								
	CONDICIONES PREVIAS QUE HAN DE CUMPLIRSE ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA.								
	DEL SOPORTE Se comprobará que están perfectamente señalizadas sobre el terreno las zonas de trabajo y vías de circulación, para la organización del tráfico.								
	CONDICIONES DE TERMINACIÓN. Quedarán clasificados en contenedores diferentes los materiales inertes-pétreos y los no peligrosos, y en bidones o contenedores especiales los materiales peligrosos.								
	COMPROBACIÓN EN OBRA DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN PROYECTO Y ABONO DE LAS MISMAS. Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente clasificado según especificaciones de Proyecto.								
	residuos inertes petreso	1	4,88				4,88		
	residuos no peligrosos	1	1,72				1,72		
	residuos peligrosos	1	0,37				0,37		
							6,9700	2,71	18,89
17HHC0001N	m3 TRANSPORTE RESIDUOS INERTES PETREOS PROCEDENTES DE LA OBRA								
	Carga y cambio de contenedor colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler, para transporte con contenedor de 1,5 m³, de los residuos inertes-pétreos de la construcción producidos en obra a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia.								
	hormigón	1	0,80				0,80		
	mezclas hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	1	3,70				3,70		
	residuos mezclados de construcción y demolición	1	0,34				0,34		
							4,8400	7,20	34,85
17HYY0001N	m3 TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS PROCEDENTES DE LA OBRA								
	Carga y cambio de contenedor colocado en obra a pie de carga, incluso servicio de entrega y alquiler, para transporte con contenedor de 1,5 m³, de los residuos NO PELIGROSOS de la construcción producidos en obra a centro de reciclaje, monodépósito, vertedero específico o centro de recogida y transferencia.								
	madera	1	0,69				0,69		
	vidrio	1	0,03				0,03		
	plástico	1	0,17				0,17		
	mezclas bituminosas (sin alquitran)	1	0,28				0,28		
	materiales mezclados	1	0,28				0,28		
	cables (sin hidrocarburos ni alquitran)	1	0,08				0,08		
	materiales de aislamiento (sin sustancias peligrosas)	1	0,15				0,15		
	materiales a partir de yeso (sin sustancias peligrosas)	1	0,04				0,04		
							1,7200	7,20	12,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO CAP.26 SEGURIDAD Y SALUD										
E28PE140	ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 1 Cuadro de obra trifásico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x40 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, tres de 2x16 A., dos de 4x32 A. y uno de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4.	1					1,00			
							1,0000	321,16	321,16	
E28PA030	ud TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	12				12,00				
							12,0000	5,52	66,24	
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-fulga de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00				
							1,0000	26,21	26,21	
E28PF030	ud EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	1				1,00				
							1,0000	60,99	60,99	
E28PR050	m. MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	1	65,00			65,00				
							65,0000	1,39	90,35	
E28BM100	ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	1				1,00				
							1,0000	11,03	11,03	
E28BM110	ud BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00				
							1,0000	57,49	57,49	
E28BM120	ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	1				1,00				
							1,0000	39,15	39,15	
E28BM140	ud CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	1				1,00				
							1,0000	10,80	10,80	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28BM060	ud HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	1				1,00			
							1,0000	16,05	16,05
E28BM070	ud TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	6				6,00			
							6,0000	24,40	146,40
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con amés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	7,59	45,54
E28RA050	ud PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con amés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	2,03	4,06
E28RA055	ud GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	0,87	1,74
E28RA060	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	1,58	3,16
E28RA070	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	1,87	11,22
E28RA115	ud MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	18				18,00			
							18,0000	0,66	11,88
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,0000	2,99	2,99
E28RC070	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	16,75	100,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RC090	ud TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	6,81	40,86
E28RC140	ud MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00			
							1,0000	2,62	2,62
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	3,62	21,72
E28RM100	ud PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	0,58	1,16
E28RM020	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	2,24	13,44
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	3,64	21,84
E28RM120	ud PAR GUANTES AISLANTES 1000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	10,46	20,92
E28RP060	ud PAR DE BOTAS DE AGUA DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	17,72	106,32
E28RP070	ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00			
							6,0000	19,72	118,32
E28RP080	ud PAR DE BOTAS AISLANTES Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	10,29	20,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RP090	ud PAR DE POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	1,89	3,78
E28RP150	ud PAR RODILLERAS Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	1,73	3,46
E28RP160	ud ALMOHADILLA DE POLIURETANO Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00			
							2,0000	5,18	10,36
TOTAL CAPÍTULO CAP.26 SEGURIDAD Y SALUD.....									1.412,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.27 HONORARIOS TECNICOS									
27.01	u DIRECCION DE OBRA Honorarios técnicos Dirección de Ejecución de Obras a abonar al Arquitecto redactor del proyecto y Director de las obras.						1,0000	734,40	734,40
27.02	u CERTIFICADO FINAL DE OBRA Honorarios por la emisión del Certificado Final de Obra.						1,0000	113,88	113,88
010502	ud COORDINACION SEGURIDAD Y SALUD Honorarios de Coordinación de Seguridad y Salud por tecnico competente durante todo el desarrollo de las obras.						1,0000	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO CAP.27 HONORARIOS TECNICOS									1.348,28
TOTAL.....									29.106,59

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Aula de exámenes de tráfico Avda. de los Vinos 2ª FASE

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP.04	ALBAÑILERÍA.....	186,33	0,64
CAP.08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	2.800,18	9,62
CAP.09	SOLADOS Y ALICATADOS.....	7.341,13	25,22
CAP.10	INST. ELECTRICIDAD Y TELECOMUNICACIONES.....	2.808,18	9,65
CAP.12	APARATOS SANITARIOS.....	799,73	2,75
CAP.13	INST. CLIMATIZACIÓN.....	0,00	0,00
CAP.16	INST. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	134,82	0,46
CAP.17	INST. ALUMBRADO.....	4.449,89	15,29
CAP.18	CARPINTERÍA INTERIOR.....	1.172,45	4,03
CAP.20	VIDRIERIA.....	165,98	0,57
CAP.22	PINTURA Y ACABADOS.....	1.540,43	5,29
CAP.23	URBANIZACIÓN.....	4.878,07	16,76
CAP.24	GESTIÓN DE RESIDUOS GRC's.....	68,78	0,24
CAP.26	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.412,34	4,85
CAP.27	HONORARIOS TECNICOS.....	1.348,28	4,63
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	29.106,59	
	21,00% I.V.A.....	6.112,38	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	35.218,97	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	35.218,97	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Alcazar de San Juan, a 27 de octubre de 2017.

El Arquitecto Técnico

Diego Dueñas Alcalá