

REFORMA A PROYECTO

REALIZACIÓN DE PUNTO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y ADECUACIÓN DEL ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS



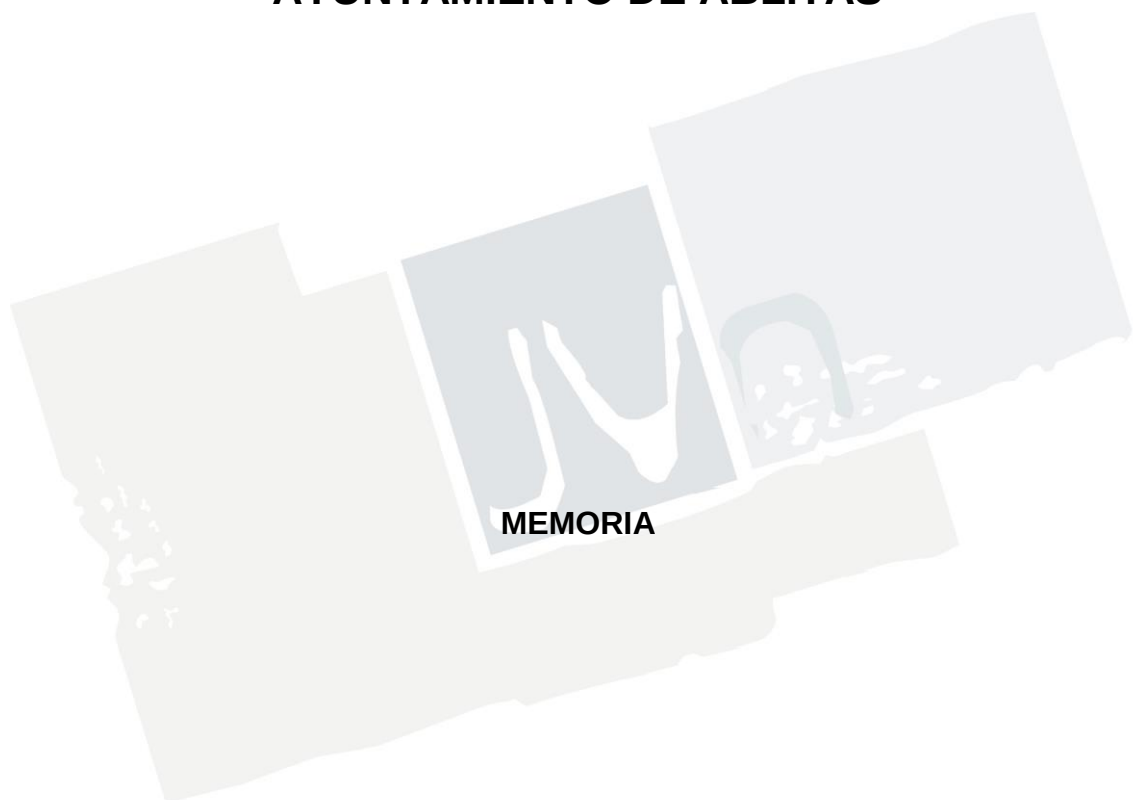
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

AGOSTO DE 2022

REFORMA A PROYECTO

REALIZACIÓN DE PUNTO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y ADECUACIÓN DEL ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS



Francisco Javier Vaquero Nieves
Aparejador y Arquitecto Técnico

REFORMADO DE PROYECTO

MEMORIA

PROMOTOR

ARQUITECTO TÉCNICO:

REALIZACIÓN DE PUNTO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y ADECUACIÓN DEL
ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS
FRANCISCO JAVIER VAQUERO NIEVES

1.- INTRODUCCIÓN.

El presente documento refiere a la reforma del Proyecto de noviembre de 2021. Este documento ha sido encargado por el Ayuntamiento de Ablitas con el objeto de redefinir las características técnicas y estéticas que deben reunir las obras de Ejecución de punto de Información, así como la adecuación del mismo entorno del Castillo de Ablitas.

2. DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA. MODIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN INICIAL.

La solución adoptada en términos generales mantiene la demolición del inmueble actual de la parcela 159 del polígono 2 y la recuperación de dicho entorno para el espacio público y el perímetro del BIC.

Así mismo, se plantea la recuperación del espacio libre, reorganizándolo y estableciéndose como zona de acceso y recepción al Castillo de Ablitas, en conjunto con las parcelas ya urbanizadas ubicadas al sur de esta actuación.

Se elimina el edificio de recepción previsto inicialmente, y se plantea un elemento de recepción a modo de elemento ornamental, que dispondrá de cartelería y señalización, así como una pequeña explicación del recinto a visitar.

3.- PRESUPUESTO DE LAS OBRAS.

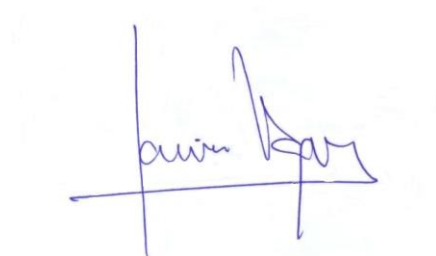
Se adjunta presupuesto por capítulos de la instalación y reforma planteada, teniendo en cuenta las indicaciones de esta memoria.

4. FINAL

Con excepción de los parámetros modificados en este documento, se mantienen inalterados el resto de documentos de proyecto.

Se anexa presupuesto reformado y planos de reforma del proyecto de referencia.

En Ablitas , agosto de 2022



Fco. Javier Vaquero Nieves
Arquitecto Técnico

REFORMA A PROYECTO

REALIZACIÓN DE PUNTO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y ADECUACIÓN DEL ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DERRIBO DE EDIFICACIÓN ACTUAL									
SUBCAPÍTULO 01.01 MEDIOS AUXILIARES									
01.01.01	M2 DEMOLICIÓN FIRME DOQUINES								
	Levantado de adoquines para recuperación y demolición de la solera hasta espesor de 15 cm. El material no recuperable será retirado y transportado a vertedero.								
	Reparaciones medianera								
	Fachadas descubiertas	1	10,00	1,50		15,00			
		1	5,00	1,50		7,50			
							22,50	17,63	396,68
01.01.02	m2 APEO DE ESTRUCTURA C/MADERA <3 m								
	Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 3 m, mediante sopandas, puntales y durmientes de madera, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición descontando huecos.								
	Según estado de medianera								
	Zonas a determinar								
	Interior	1	104,00			104,00			
							104,00	4,59	477,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MEDIOS AUXILIARES									874,04
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES									
01.02.01	u CLAUSURA ACOMETIDAS ELÉCTRICAS								
	Revisión de las distintas acometidas eléctricas, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido eléctrico e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (alta, media o baja tensión). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.								
	Clausura acometidas	1				1,00			
							1,00	153,61	153,61
01.02.02	u CLAUSURA ACOMETIDAS DE AGUA								
	Revisión de las distintas acometidas de agua, al conjunto de edificios, identificando su procedencia mediante consulta a las compañías suministradoras, así como su actividad y servicio, desconexión total, corte del fluido mediante taponado con llave de cierre, prevista para su posterior reconexión, e informe contrastado de su clausura, se realizarán los croquis pertinentes, para poder reflejar posteriormente en planos su antigua ubicación y características generales (caudal, presión etc.). Medida la unidad ejecutada para el conjunto de acometidas existentes.								
	Clausura acometidas	1				1,00			
							1,00	157,40	157,40
01.02.03	m3 DEMOLICIÓN EDIFICIO F-BRICA LADRILLO h=5-12 m MEDIOS MANUALES								
	Demolición completa de edificio de estructura de fábrica de ladrillo, con una altura de cornisa entre 5 y 12 m, realizada por medios manuales de demolición, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. No incluye transporte a vertedero, gestión de residuos ni medidas de protección colectivas. Conforme a NTE ADD. Medido por volumen real de la envolvente del edificio al inicio de los trabajos de demolición.								
	Demolicion	1	105,00		5,00	525,00			
							525,00	17,73	9.308,25
01.02.04	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO LIMPIO								
	Carga y transporte de escombros limpios (sin maderas, chatarra, plásticos...) a planta de residuos de construcción autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 10 km y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	19,44	777,60
01.02.05	t CARGA/TRANPORTE PLANTA RCD <20 km MAQ/CAM. ESCOMBRO SUCIO								
	Carga y transporte de escombros sucios a planta de residuos de construcción autorizado (por								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km y menor de 20 km considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	1	20,00			20,00			
01.02.06	m2 DESMANTELAMIENTO DE PLACAS DE AMIANTO >20 m2 Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado desde 20 m2., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte al vertedero como residuos peligroso, tratamiento, elaboración de plan de trabajo, encapsulamiento de las piezas, canon, emisión de certificado, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						20,00	46,83	936,60
	Cubierta	1	105,00			105,00			
							105,00	25,85	2.714,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES								14.047,71
	TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBO DE EDIFICACIÓN ACTUAL								14.921,75
	CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN								
	SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.01.01	m3 DESMONTE TRÁNSITO EXPLANACIÓN <1 km Desmonte en terreno de tránsito de la explanación, con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, hasta 10 km. de distancia. Medido el volumen a excavación teórica según datos de proyecto.	1	117,00	2,00	0,90	210,60			
							210,60	2,97	625,48
02.01.02	m3 TERRAP.CORON.C/PROD. EXCAVACIÓN Terraplén de coronación con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes y rasanteo de la superficie de coronación, terminado.								
	General	1	117,00		0,50	58,50			
	Previsiones	1	16,00		3,00	48,00			
							106,50	2,23	237,50
02.01.03	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO Excavación en zanjas y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Drenaje	1	30,00	0,50	1,00	15,00			
	Riego	4	12,00	0,40	0,40	7,68			
							22,68	7,46	169,19
02.01.04	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 1ª BASE MACHAQUEO Zahorra artificial de 1ª en capas base, clasificada por el PG-3 como ZA-25 puesta en obra, extendida en capas de espesor máximo 25cm, nivelada y compactada según Pliego de Condiciones Técnicas, medida sobre perfilCompactación 100% próctor modificado.								
	Soleras	1	214,00		0,25	53,50			
							53,50	43,67	2.336,35
02.01.05	m3 RELLENO ZANJAS/POZOS RECHAZO CANTERA Suministro y relleno de rechazo de cantera con características superiores a las de sub-base granular de acuerdo con el artículo 500 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3), procedente de cantera y exento de arcillas y tierra vegetal, extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm. al 98% del próctor modificado. Medido el volumen ejecutado. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de excavación o préstamos se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra.								
	Zanjas 50%		9,3			9,30			
							9,30	8,13	75,61
02.01.06	m3 RELLENO SUELO SELECCIONADO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Relleno con suelo procedente de la excavación o de préstamos con características estructurales igual o superior a SUELOS SELECCIONADOS de acuerdo con el artículo 330.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas para Obras de Carreteras (PG-3) procedentes de productos seleccionados de excavación previamente acopiados o de préstamos, incluso extendido, nivelado, refino, regado y compactación en tongadas de 25 cm al 98% del próctor modificado, totalmente terminado. Utilización de esta partida en coronación de explanada y en su caso como relleno de zanjas bajo viales si tiene las características de zahorra natural. Se tendrá en cuenta la medición real de la partida en virtud de lo realmente ejecutado de este material. En caso de utilizarse suelo de rechazo de cantera se aplicará la partida correspondiente, teniendo en cuenta las indicaciones de la Dirección de Obra. Se estima del total de medición de zanjas el 50% con este material.								
	Zanjas	15,5				15,50	15,50	5,31	82,31
02.01.07	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Zanjas	6,2				6,20	6,20	35,75	221,65
02.01.08	m3 RELLENO ZANJAS/POZOS C/GRAVILLIN Relleno de gravillín en zanjas para asiento de conductos o similar, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado. Medido el volumen a excavación teórica llena, deduciendo p.p. de conductos.								
	Zanjas	6,2				6,20	6,20	19,10	118,42
02.01.09	m2 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, a razón de 0.4 m3, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel. Medida la superficie ejecutada.								
	Zona verde	1	40,00			40,00	40,00	5,20	208,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS....									4.074,51
SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTOS									
02.02.01	m3 LEVANTADO MECÁNICO DE ACERAS (I/SOLERA) Demolición y levantado de aceras con medios mecánicos (excavadora, retro, mini-retro) incluyendo pavimentación existente con su mortero de agarre y solera existente de hormigón, en profundidad variable, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer, incluso excavando esta zona con compresor si procediera. Se incluye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.								
	Encuentros con entradas actuales	1	10,00	1,00	0,30	3,00	3,00	36,26	108,78
02.02.02	m. BORD.HORM. MONOCAPA COLOR 9-10x20 cm. Bordillo de hormigón monocapa, color, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Bordillos	1	55,00			55,00	55,00	13,77	757,35
02.02.03	m3 HORMIGÓN HP-40 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HP-40 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Acabado cepillado en dirección perpendicular a viario.								
	Encuentros con existente	1	10,00	1,50	0,20	3,00			
	Soleras	1	212,00		0,20	42,40			
	Escaleras	1	75,00		0,20	15,00			
							60,40	102,69	6.202,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.04	m PELDAÑO IN SITU HORMIGÓN ENFOSCADO 34x16 cm Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, o medidas equivalentes, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado (barras de acero diám 8 c/10), formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5 coloreado diferentes colores (es posible efectuarlo con el hormigonado), enriquecido con cemento, ruleado y curado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Peldaños	11 11	7,00 3,00			77,00 33,00	110,00	33,42	3.676,20
02.02.05	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm Solera de hormigón en masa de hasta 12 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE. Encuentros con existente círculo interior	2 1	10,00 26,00	1,50 1,10		30,00 28,60	58,60	35,26	2.066,24
02.02.06	m2 MALLA 15x15 cm. D=8 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm. en cuadrícula 15x15 cm., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y colocación de separadores para mantener la distancia de la malla en posición superficial a la solera. Encuentros con existente Soleras	2 1	10,00 212,00	1,50		30,00 212,00	242,00	3,65	883,30
02.02.07	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 30X30 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 30x30 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 30x30 cm., incluso mortero de asiento y enluchado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye así mismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra. Reposiciones	2	10,00	1,50		30,00	30,00	27,30	819,00
02.02.08	m2 PAVIMENTO ADOQUIN DESCONTAMINANTE C4 VARIOS FORMATOS - TIERRA Pavimento de adoquines bicapa de hormigón C4 (áreas peatonales, calles residenciales) fabricado con cemento fotocatalítico descontaminante, formato rectangular en varios tamaños (10-20-40)x(10-20)x8 cm, acabado superficial liso color terroso no homogéneo, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, coeficiente de absorción de agua <=6%; resistencia de rotura >=3,6 MPa; carga de rotura >=250 N/mm de la longitud de rotura; resistencia al desgaste por absorción <=23 mm y resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) >60. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Recibido con mortero seco a solera. círculo interior	1	26,00	1,10		28,60	28,60	30,84	882,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PAVIMENTOS									15.395,37

SUBCAPÍTULO 02.03 CANALIZACIÓN AGUAS

APARTADO 02.03.01 FONTANERIA

02.03.01.01	m. Tubería Polipropileno PN 20 16/2,7 Tubería de Polipropileno PN 20 POLYSAN o similar, ø 16/2,7, incluso parte proporcional de mano de obra de instalación de modo soldado, "T", cocos, manguitos, reducciones, etc, liras de dilatación, construidas según detalle, soportes distanciados 1 m., protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), pequeño material empleado y pruebas de estanqueidad, realizadas y suministradas s/CTE-HS-4 y UNE 53380-DIN8077, con accesorios termosodados. Medida la longitud. Incluso calorifugado con coquilla elastomérica flexible de células cerradas tipo AF/Armaflex.
-------------	---

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	AFS								
	Grifos limpieza	2	2,50			5,00			
	Lavabos	2	4,50			9,00			
	Inodoros	2	2,50			5,00			
							19,00	5,65	107,35
02.03.01.02	m Tubería Polipropileno PN 20 ø 20/3.4 Tubería de Polipropileno PN 20 POLYSAN o similar, ø 20/3.42, incluso parte proporcional de mano de obra de instalación de modo soldado, "T", cocos, manguitos, reducciones, etc, liras de dilatación, construidas según detalle, soportes distanciados 1 m., protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), pequeño material empleado y pruebas de estanqueidad, realizadas y suministradas s/CTE-HS-4 y UNE 53380-DIN8077, con accesorios termosoldados. Medida la longitud. Incluso calorifugado con coquilla elastomérica flexible de células cerradas tipo AF/Armaflex.								
	AFS								
	Ramal acometida a red existente	1	12,00			12,00			
		1	4,00			4,00			
							16,00	6,58	105,28
02.03.01.03	m Tubería Polipropileno PN 20 ø 25/4,2 Tubería de Polipropileno PN 20 POLYSAN o similar, ø 25/4,2, incluso parte proporcional de mano de obra de instalación de modo soldado, "T", cocos, manguitos, reducciones, etc, liras de dilatación, construidas según detalle, soportes distanciados 1 m., protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo), pequeño material empleado y pruebas de estanqueidad, realizadas y suministradas s/CTE-HS-4 y UNE 53380-DIN8077, con accesorios termosoldados. Medida la longitud. Incluso calorifugado con coquilla elastomérica flexible de células cerradas tipo AF/Armaflex.								
	AFS								
	Alimentación	1	1,00			1,00			
							1,00	7,62	7,62
02.03.01.04	u LAVABO GAMA B-SICA COLOR 52x41 cm Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 52x41 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Lavabos	2				2,00			
							2,00	105,95	211,90
02.03.01.05	u INODORO TANQUE BAJO GAMA B-SICA COLOR Inodoro de tanque bajo de montaje adosado a pared, fabricado en porcelana vitrificada conforme a UNE-EN 997, de gama básica en color. Dispone de asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable y mecanismo doble descarga. Totalmente instalado, conectado y funcionando; i/p.p. de anclajes al pavimento, sellados, llave de escuadra y latiguillo flexible cromados, pequeño material y medios auxiliares.								
	Inodoros	1				1,00			
							1,00	261,95	261,95
02.03.01.06	ud GRIFO TEMPORIZADO LAVABO PRESTO Y RED, CAUDAL Grifo temporizado lavabo mezclador PRESTO Mod. XT 2000-LM ECO Ref. 90920, cuerpo y pulsador en latón cromado, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión e incrustaciones calcáreas, cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo, CON REGULADOR DE CAUDAL válvulas antirretorno incorporadas según Norma EN-1717, selección de temperatura por maneta lateral, con cartucho mezclador cerámico, caudal 5 l/m, cierre automático 10 segundos, suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y 350 mm., 2 llaves de paso y juntas, incluso parte proporcional de mano de obra de instalación, pequeño material empleado y pruebas.								
	Lavabos	2				2,00			
	Otros	1				1,00			
							3,00	257,33	771,99
02.03.01.07	u V-LVULA DE PASO 18 mm 1/2" MANDO REDONDO Válvula de paso de 18 mm. 1/2" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Llaves	5				5,00			
02.03.01.08	ud LLAVE CUARTO HÚMEDO 1 1/4" LLAVE EMPOTRADA 1 1/4" PN 16-90°C. CON CABEZAL Y FLORON TIPO STANCA-UNICAP DE STANDAR HIDRAULICA S.A. O SIMILAR, PARA COLOCAR EN CUARTOS HUMEDOS, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS Y MANO DE OBRA DE COLOCACION.						5,00	13,94	69,70
	Llaves	2				2,00			
02.03.01.09	ud LLAVE ESFERA GIACOMINI R-250 D 2" Llave de Esfera Cromada GIACOMINI R-250 D 2", instalada de forma roscada, con cuerpo y bola de Laton Cromado, y asiento de Teflon, incluso parte proporcional de mano de obra de instalación y pequeño material empleado.						2,00	38,75	77,50
	Llaves	1				1,00			
02.03.01.10	ud LLAVE ESFERA GIACOMINI R-250 D 1 1/2" Llave de Esfera Cromada GIACOMINI R-250 D 1 1/2", instalada de forma roscada, con cuerpo y bola de Laton Cromado, y asiento de Teflon, incluso parte proporcional de mano de obra de instalación y pequeño material empleado.						1,00	39,11	39,11
	Llaves	1				1,00			
							1,00	25,81	25,81
TOTAL APARTADO 02.03.01 FONTANERIA.....									1.678,21
APARTADO 02.03.02 SANEAMIENTO VERTICAL									
02.03.02.01	m TUBER-A PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm Tuberøa de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, uni³⁄n pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuaci³⁄n de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Conductos	2	6,00			12,00			
	Ventilaciones								
	Sumideros	2	3,00			6,00			
							18,00	4,31	77,58
02.03.02.02	m TUBER-A PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=50 mm Tuberøa de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, uni³⁄n pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuaci³⁄n de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Lavabos	2	4,50			9,00			
							9,00	4,50	40,50
02.03.02.03	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=90 mm Tuberøa de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, uni³⁄n pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuaci³⁄n de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	10,09	30,27
02.03.02.04	m TUBERIA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm Tuberøa de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, uni³⁄n pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuaci³⁄n de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	Inodoros	2	2,50			5,00			
							5,00	12,06	60,30
02.03.02.05	m TUBER-A PP INSONORIZADA TRICAPA D=160 mm Tuberøa de polipropileno PP tricapa insonorizada, de 160 mm de diámetro, uni³⁄n con junta EPDM, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B2 y E conforme DIN 4102 y UNE-EN 13501+A1 respectivamente; colocada en instalaciones interiores de evacuaci³⁄n de aguas								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.								
	General	3	9,00			27,00			
		2	4,00			8,00			
							35,00	93,91	3.286,85
02.03.02.06	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15								
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares.								
	ASeos	2				2,00			
							2,00	41,57	83,14
TOTAL APARTADO 02.03.02 SANEAMIENTO VERTICAL									3.578,64
APARTADO 02.03.03 SANEAMIENTO HORIZONTAL									
02.03.03.01	u ENGANCHE A RED EXISTENTE SANEAMIENTO								
	Enganche de red actual a red existente de saneamiento y/o pluviales, hasta una distancia máxima de 15 m, formada por conexionado de tubos, piezas especiales, injertos, tes. con inclusión de materiales para ajuste a red actual								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	154,70	154,70
02.03.03.02	m COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	General	1	9,00			9,00			
		1	4,00			4,00			
							13,00	30,99	402,87
02.03.03.03	u ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 40x40x50 cm								
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Previsión	3				3,00			
							3,00	87,54	262,62
02.03.03.04	Ud MARCO Y TAPA DE REGISTRO								
	Suministro y colocación de marco y tapa de registro inscripción "SANEAMIENTO" o "PLUVIALES" de 600 mm. de diámetro en fundición nodular modelo Funditubo y carga admisible de 40 Tn. El marco y tapa de registro será abatible (tapa articulada), mediante acerrojado con apéndice elástico, articulación y junta de polietileno. Se incluyen pernos de anclaje y p.p. del recrecido del pozo de registro hasta cota del pavimento. Medida la unidad.								
	Fecales	2				2,00			
							2,00	144,83	289,66
02.03.03.05	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 110mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 110 mm., según norma UNE 53962 EX, color gris claro, RAL 7037, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.								
	Canalización	8				8,00			
	Acometidas bajantes	2				2,00			
							10,00	7,11	71,10
02.03.03.06	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 160mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 160 mm., según norma UNE 53962 EX, color gris claro, RAL 7037, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.								
	Entronque	1	5,00			5,00	5,00	10,77	53,85
02.03.03.07	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta; con un diámetro 200 mm., según norma UNE 3962 EX , color gris claro, RAL 7037, montaje con embocadura estanca mediante junta homogénea de caucho EPDM, tipo Delta bilabiada, según norma UNE-EN 681-1, sobre lecho de gravilla según detalle de planos. Se incluyen juntas entre conductos, acometidas a pozos de registro mediante junta 910 de forsheda, pruebas de aire una vez colocados y p.p. de taladros para acometidas a pozos de registro. Medida la longitud.								
	Entronque	1	5,00			5,00	5,00	14,12	70,60
02.03.03.08	m. CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de Acero Inoxidable AISI 316 ShowerDrain F de ACO o similar, de dimensiones 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Edificio	2	6,00			12,00			
	Escaleras	1	7,00			7,00			
							19,00	54,27	1.031,13
	TOTAL APARTADO 02.03.03 SANEAMIENTO HORIZONTAL								2.336,53
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CANALIZACIÓN AGUAS								7.593,38
	SUBCAPÍTULO 02.04 ALUMBRADO PÚBLICO								
02.04.01	Ud Arqueta 60x60 en acera S/R Preparación de espacio para arqueta de 0,60x0,60 m. de base y 1 m. de altura total, según detalles de planos incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, levante de paredes de 1/2 asta de ladrillo macizo, lucido interior, encachado de piedra de 0,10 m., relleno y compactado del hueco perimetral con materiales de la excavación, retirada de sobrantes a vertedero y suminsitro y colocación de marco y tapa de fundición y retirada de sobrantes a vertedero.								
		3				3,00			
							3,00	208,17	624,51
02.04.02	Ud Arqueta 40x40 en acera S/R Preparación de espacio para arqueta de paso en acera/paseo de 40x40 cm., según detalles de planos, comprendiendo excavación por medios mecánicos, levante de paredes de hormigón H-200, encachado de piedra de 0,10 m. de espesor, suministro y colocación de marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm., incluso replanteo, p.p. de accesorios y medios auxiliares.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	92,62	185,24
02.04.03	Ud Intercepción de Arqueta existente Reparación de arqueta existente, con rotura de laterales necesarios, para introducción de nuevos tubos de canalización, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, incluso carga y transporte al vertedero, y con p.p de medios auxiliares. introducción de tubos y retacado exterior y lucido interior, hasta dejar la arqueta perfectamente cerrada. Se incluye la retirada, custodia y sustitución (en caso de rotura) de los marcos y tapas existentes.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	47,32	47,32
02.04.04	Ud Cimentación columna hasta h=9 m Cimentación en acera/paseo para columna de altura 9,00 m., comprendiendo excavación por medios mecánicos de 0,5x0,5x1 m., encofrado, dado realizado de hormigón H-200, colocación de anclajes y tubo de canalización de polietileno de alta densidad hasta arqueta anexa, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, DN-50 mm, incluso replanteo, p.p. de accesorios, medios auxiliares.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	94,46	188,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.05	ML Canalización en calzada 2TØ110 mm /SR Zanja de canalización en calzada de 0,45 m. de ancho y 0,8 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2TØ110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, relleno de hormigón en masa H-200, cinta de señalización de PVC, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero. Presupuestos anteriores					3,00			
							3,00	35,71	107,13
02.04.06	ML Canalización en acera 2TØ110 mm S/R Zanja de canalización sin rotura de pavimento, de 0,45 m. de ancho y 0,6 m. de altura, incluso replanteo, excavación por medios mecánicos, suministro e instalación de 2TØ110 de polietileno de alta densidad, UNE EN 50.086-2-4, corrugado exterior y liso interior, dado de protección de tubos realizado en hormigón en masa H-200, relleno y compactado con materiales sobrantes de la propia excavación, cinta de señalización de PVC NIDSA 15-44-1, medios auxiliares y retirada de sobrantes a vertedero. Presupuestos anteriores					24,00			
							24,00	17,65	423,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ALUMBRADO PÚBLICO									1.576,72
SUBCAPÍTULO 02.05 LUMINARIAS									
02.05.01	Ud Luminaria viaria Teceo 32LED 71W Luminaria marca SCHREDER SOCELEC modelo TECEO 1 referencia 372452 o equivalente con 32 LED a 700mA WW 5118 SP de 71W, cuerpo fabricado en aluminio inyectado a alta presión, cierre de vidrio plan con equipo electrónico con función sistema de control integrado con regulación en cabecera y motor fotométrico Lensoflex2, IP66 e IK 08. Vida útil: 100.000h, L90B10, temperatura de color 3000K, con tecnología ThermiX para optimizar la gestión térmica de los LED y protector contra sobre tensiones 10 kV, cableado interior, conexionado e instrucciones y accesorios para el montaje, incluso material auxiliar, completamente instalada y conexionada, así como puesta en servicio. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	398,47	796,94
02.05.02	Ud Columna TC 8M Columna troncocónica de acero galvanizado modelo TUL o equivalente, de 8 metros de altura y 3mm de espesor, punta 60mm, con portezuela, con pernos y tuercas, anclado sobre cimentación, nivelado, incluso anclajes y material auxiliar, completamente instalada y colocada. Presupuestos anteriores					2,00			
							2,00	263,31	526,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 LUMINARIAS									1.323,56
SUBCAPÍTULO 02.06 CONDUCTORES									
02.06.01	MI Conductor de cobre desnudo 35 mm2 Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2, tendido directamente sobre el terreno con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado. Presupuestos anteriores					25,00			
							25,00	2,94	73,50
02.06.02	MI Conductor RV-K 0,6/1kV.1x6mm2 cobre Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable ENERGY RV o equivalente, tensión 0,6/1kV, tipo RV, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta PVC, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de sección 1x6 mm2., con etiquetado en ambos extremos, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado, así como puesta en servicio. Presupuestos anteriores					25,00			
							25,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.03	MI Conductor de cobre 3x2,5 mm2 Conductor de cobre General Cable ENERGY RV o equivalente, tensión 0,6/1kV, tipo RV, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta PVC, temperatura de trabajo 90°C, no propagador de la llama, características constructivas UNE 60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x2.5mm2 de sección, montaje interno en columnas para conexión desde caja de fusibles y derivación hasta equipos de luminarias, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado, así como puesta en servicio. Presupuestos anteriores					16,00	25,00	1,33	33,25
02.06.04	Ud Caja fusibles y derivacion Caja de derivación para alumbrado público marca Claved o equivalente fabricada en Poliester con fibra de vidrio de dimensiones adecuadas a la sección de la línea de entrada, permite el paso de línea sin necesidad de corte, tapa atornillada, montada y colocada, incluso material auxiliar, completamente instalada y conexionada, así como puesta en servicio. Presupuestos anteriores					2,00	16,00	2,18	34,88
02.06.05	Ud Pica de tierra Pica de acero cobrizado de 2mts. de longitud y 14 mm. de diámetro tipo standard clavada en terreno. incluso material auxiliar, completamente instalada y conexionada, así como puesta en servicio. Presupuestos anteriores					2,00	2,00	29,59	59,18
02.06.06	Ud Kit de empalmes para arquetas 82-B1 Kit de empalme estanco para arquetas de derivación y paso subterráneo con capacidad para cable principal de 6-50 mm2 l o 4x6 mm2 y con capacidad para cable derivación 6-35 mm2 l o 4x6 mm2, con empalme 3M referencia 82-B1 o equivalente para derivación de conductores, incluso material auxiliar, completamente instalado y conexionado, así como puesta en servicio. Presupuestos anteriores					2,00	2,00	10,41	20,82
							2,00	66,04	132,08
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 CONDUCTORES.....									353,71
SUBCAPÍTULO 02.07 MOBILIARIO URBANO									
02.07.01	u MESA RECTANGULAR HORMIGÓN CON 2 BANCOS Suministro y colocaci3n de mesa rectangular de 2,00 m longitud, con dos bancos de 2,00 m, todo ello fabricado en hormig3n con armaz3n met3lico, instalada. Presupuestos anteriores					1,00	1,00	1.709,06	1.709,06
02.07.02	u PAPELERA POLIETILENO TAPA CON PIE 50 l Papelera compuesta por cuerpo de polietileno de 50 l de capacidad, y tapa abatible inferior, colocada sobre poste de chapa de acero, recibido al pavimento, instalada. Presupuestos anteriores					1,00	1,00	158,14	158,14
02.07.03	u BOLARDO EXTRA-BLE HIERRO 0,54 m Suministro y colocaci3n de bolaro extra3ble, compuesto de anclaje empotrable en el suelo y poste de tubo de fundici3n, de 0,54 m de altura, pintura anti3xido, con llave, remates de pavimento y limpieza. Presupuestos anteriores					4,00	4,00	215,13	860,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 MOBILIARIO URBANO									2.727,72
SUBCAPÍTULO 02.08 JARDINERÍA									
02.08.01	m2 FORMACI3N C+SPED NATURAL R+STICO <1000 m2								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de Festuca arundinacea al 70% y Ray-grass al 30%, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 g/m2 y primer riego.								
	Zona verde	1	40,00			40,00			
02.08.02	m2 RED DE RIEGO ZONA CÉSPED						40,00	9,87	394,80
	Presupuestos anteriores					40,00			
02.08.03	u ACACIA ARMATA 10-12 cm RA-Z DESNUDA						40,00	10,00	400,00
	Acacia armata (Mimosa espinosa) de 10 a 12 cm de perímetro de tronco, suministrado raíz desnuda y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
02.08.04	u FICUS RUBIGINOSA 14-16 cm CEPELLÉN						1,00	59,12	59,12
	Ficus rubiginosa (Ficus) de 14 a 16 cm de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
02.08.05	u LAURUS NOBILIS 1,75-2 m CONTENEDOR						2,00	67,60	135,20
	Laurus nobilis (Laurel común) de 1,75 a 2 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
02.08.06	u QUERCUS ILEX 12-14 cm CONTENEDOR						1,00	76,70	76,70
	Quercus ilex (Encina) de 12 a 14 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
02.08.07	u BETULA P+NDULA 8-10 cm CONTENEDOR						1,00	145,59	145,59
	Betula púndula (Abedul) de 8 a 10 cm de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
02.08.08	u PHOTINIA GLABRA 0,60-0,80 m CONTENEDOR						1,00	60,27	60,27
	Photinia glabra (Fotinia) de 0,60 a 0,80 m de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					2,00			
02.08.09	u LAV-NDULA SPP 30-50 cm CONTENEDOR						2,00	25,20	50,40
	Lavándula SPP (Lavanda) de 30 a 50 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					15,00			
02.08.10	u HYPERICUM CALYCINUM 10-20 cm CONTENEDOR						15,00	5,77	86,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Hypericum calycinum de 10 a 20 cm de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,30x0,30x0,30 m con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.								
	Presupuestos anteriores					15,00			
							15,00	2,93	43,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 JARDINERÍA.....								1.452,58
	TOTAL CAPÍTULO 02 URBANIZACIÓN.....								34.497,55

CAPÍTULO 03 PUNTO TURÍSTICO

SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS

03.01.01	m3 EXC.ZANJA - POZO A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas y pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medido en excavación teórica llena.								
	Zapatas	1	1,71	2,68	0,60	2,75			
		1	1,40	1,40	0,60	1,18			
		1	1,70	1,70	0,60	1,73			
	Riostras	1	0,50	0,30	0,40	0,06			
		1	1,10	0,30	0,40	0,13			
							5,85	67,50	394,88
03.01.02	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC.								
	Carga sobre camión y transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero y reciclado (especificado en estudio de gestión de residuos), y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga. Medición de tierras de la presente partida según partida de excavación correspondiente, sin considerar esponjamientos.								
	Zapatas	1	1,71	2,68	0,60	2,75			
		1	1,40	1,40	0,60	1,18			
		1	1,70	1,70	0,60	1,73			
	Riostras	1	0,50	0,30	0,40	0,06			
		1	1,10	0,30	0,40	0,13			
							5,85	9,20	53,82
03.01.03	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL 1ª BASE MACHAQUEO								
	Zahorra artificial de 1ª en capas base, clasificada por el PG-3 como ZA-25 puesta en obra, extendida en capas de espesor máximo 25cm, nivelada y compactada según Pliego de Condiciones Técnicas, medida sobre perfil Compactación 100% próctor modificado.								
	Zapatas	1	1,71	2,68	0,50	2,29			
		1	1,40	1,40	0,50	0,98			
		1	1,70	1,70	0,50	1,45			
	Riostras	1	0,50	0,30	0,50	0,08			
		1	1,10	0,30	0,50	0,17			
	REsto pavimentacion						4,97	43,67	217,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....								665,74

SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTOS - LOSAS - PILARES

03.02.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/Qb V.MAN								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Zapatas	1	1,71	2,68	0,10	0,46			
		1	1,40	1,40	0,10	0,20			
		1	1,70	1,70	0,10	0,29			
	Riostras	1	0,50	0,30	0,10	0,02			
		1	1,10	0,30	0,10	0,03			
							1,00	128,25	128,25
03.02.02	m3 H.ARM. HA-30/B/20-24/Ila+Qb ZAPATAS								
	Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/Ila+Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación y pozos de ascensor, incluso armadura con una cuantía de 51.25 kg./m3., encofrado y desencofrado lateral, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Incluso								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	colocación de junta de P.V.C. en cimientos de muros valorada en la partida de muros. Cemento CEM II 32.5 R, en zapatas de pilares, armado con acero B 500 S, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico; en caso de los muretes de zapatas de muros, se considera el volumen comprendido entre zapatas, entre cantos.								
	Zapatas	1	1,71	2,68	0,50	2,29			
		1	1,40	1,40	0,50	0,98			
		1	1,70	1,70	0,50	1,45			
	Riostras	1	0,50	0,30	0,30	0,05			
		1	1,10	0,30	0,30	0,10			
							4,87	423,36	2.061,76
03.02.03	m3 H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb 2 CARAS 0,30 V.MAN.								
	Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de hasta 25 cm. de espesor, incluso armadura (100 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. Se incluye medición de pilar								
	Muro 1	1	2,96	0,20	2,50	1,48			
	Pilar 2	2	3,14	0,06	3,00	1,13			
	Muro 3	1	1,27	0,20	4,84	1,23			
							3,84	874,91	3.359,65
03.02.04	M3 ENCOFRADO MADERA GENERACIÓN DE TEXTOS Y TEXTURAS								
	Generación de texturas y textos en interior de encofrado, efectuado mediante piezas de madera o PVC, a definir en obra. Medido por repercusión del m3 de hormigón resultante.								
	Muro 1	1	2,96	0,20	2,00	1,18			
	Pilar 2	2	3,14	0,06	2,50	0,94			
	Muro 3	1	1,27	0,20	4,34	1,10			
							3,22	648,03	2.086,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CIMENTOS - LOSAS - PILARES									
7.636,32									
SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS									
03.03.01	kg ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD								
	Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras (se incluye atornillado en los casos específicos del proyecto), cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación antioxidante de fosfato de zinc, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas NBE-MV.								
	Pletinas vuelos	30	0,04	1,00	78,50	94,20			
	Perfil cabezales 100.50.5	2	7,50		10,30	154,50			
		6	0,60		10,31	37,12			
							285,82	5,09	1.454,82
03.03.02	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA LOSAS (85 kg/m3)								
	Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas e inclinadas, i/p.p. de armadura (95 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Según detalle de planos. Se incluye en la medición de la losa todas las vigas plantas embebidas en su interior. EN CASO DE APOYO DE LOSAS EN LOS SOLIVOS CORRESPONDIENTES DE LA PLANTA, SE SUSTITUYE EL ENCOFRADO POR LOS TRABAJOS DEL APUNTALADO COMPLETO DE LA LOSA, TRANSMITIENDO CORRECTAMENTE LAS CARGAS DE HORMIGONADO A CIMENTACIÓN.								
	Losas	1	4,50	5,50	0,15	3,71			
							3,71	463,77	1.720,59
03.03.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA J-CENAS DE CUELQUE								
	Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en juncas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Perímetro	2	5,77	0,25	0,30	0,87			
		2	4,57	0,25	0,30	0,69			
							1,56	845,99	1.319,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 ESTRUCTURAS.....									4.495,15
TOTAL CAPÍTULO 03 PUNTO TURÍSTICO.....									12.797,21

CAPÍTULO 04 CIERRE PERIMETRAL Y ACCESO

04.01	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/Qb V. GRÚA Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido manual, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C. Muro exterior	1	3,60	1,50	0,10	0,54	0,54	128,25	69,26
04.02	m3 H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb ZAPATAS Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, elaborado en central, en relleno de zapatas de cimentación y pozos de ascensor, incluso armadura con una cuantía de 51.25 kg./m3., encofrado y desencofrado lateral, vertido con camión-bomba, vibrado, curado y colocado. Incluso colocación de junta de P.V.C. en cimientos de muros valorada en la partida de muros. Cemento CEM II 32.5 R, en zapatas de pilares, armado con acero B 500 S, incluso acero de arranques, mermas, regado del soporte, juntas constructivas, dilatación, nivelación, achicado de agua si fuera necesario, alambre de atar, separadores, calces, mechinales, colocación de armadura, huecos para paso de conducciones y p.p. de medios auxiliares. Según normas NTE-CPE, EME y EHE. Medido el volumen teórico; en caso de los muretes de zapatas de muros, se considera el volumen comprendido entre zapatas, entre cantos. Muro exterior	1	3,60	1,50	1,00	5,40	5,40	423,36	2.286,14
04.03	m3 H.ARM. HA-30/B/20-24/IIa+Qb 2 CARAS 0,30 V.MAN. Hormigón armado (resistente a sulfatos) H-30/B/20-24/IIa+Qb, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente agresivo, elaborado en central, en muro de hasta 25 cm. de espesor, incluso armadura (100 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. Se incluye medición de pilar Muro exterior	1	3,60	0,30	3,60	3,89	3,89	874,91	3.403,40
04.04	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m Puerta de dos hojas abatibles de 2,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barros de 30x30x1,5 mm y columnas de fijaci3n de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersi3n, incluido herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaraci3n de prestaciones) seg:n Reglamento (UE) 305/2011. Presupuestos anteriores					2,00	2,00	474,61	949,22
04.05	u PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 mm 1H 1,00x2,00 m Puerta de una hoja abatible de 1,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barros de 30x30x1,50 mm y columnas de fijaci3n de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersi3n, incluido herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaraci3n de prestaciones) seg:n Reglamento (UE) 305/2011. Presupuestos anteriores					2,00	2,00	355,18	710,36
04.06	m VALLA BARROTES VERTICALES 30x30x1,5 mm GALVANIZADO h=2,00 m Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,50 mm en vertical, separados 10 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de di3metro, separados 2,80 m y 2,00 m de altura, galvanizado en caliente por inmersi3n Z-275, incluido montaje r3pido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaraci3n de prestaciones) seg:n Reglamento (UE) 305/2011.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Presupuestos anteriores					80,00			
							80,00	86,85	6.948,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 CIERRE PERIMETRAL Y ACCESO								14.366,38
	CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS								
05.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Gestión de residuos según Estudio de Residuos de proyecto								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2.152,00	2.152,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								2.152,00
	CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD								
06.01	Ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	1.255,00	1.255,00
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD								1.255,00
	TOTAL								79.989,89

REFORMA A PROYECTO

REALIZACIÓN DE PUNTO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y ADECUACIÓN DEL ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

HOJA FINAL DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Punto turístico Ablitas-Entorno Castillo-REFORMADO PROYECTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	DERRIBO DE EDIFICACIÓN ACTUAL	14.921,75	18,65
-C0101	-MEDIOS AUXILIARES.....	874,04	
-C0102	-DEMOLICIONES.....	14.047,71	
C02	URBANIZACIÓN.....	34.497,55	43,13
-C0201	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	4.074,51	
-C0202	-PAVIMENTOS.....	15.395,37	
-C0203	-CANALIZACIÓN AGUAS.....	7.593,38	
-C14.1	--FONTANERÍA.....	1.678,21	
-C14.2	--SANEAMIENTO VERTICAL.....	3.578,64	
-C14.4	--SANEAMIENTO HORIZONTAL.....	2.336,53	
-C0204	-ALUMBRADO PÚBLICO.....	1.576,72	
-C0205	-LUMINARIAS.....	1.323,56	
-C0206	-CONDUCTORES.....	353,71	
-C0207	-MOBILIARIO URBANO.....	2.727,72	
-C0208	-JARDINERÍA.....	1.452,58	
C03	PUNTO TURÍSTICO	12.797,21	16,00
-001	-MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRABAJOS PREVIOS.....	665,74	
-C.0302	-CIMIENTOS - LOSAS - PILARES.....	7.636,32	
-C.0304	-ESTRUCTURAS.....	4.495,15	
C04	CIERRE PERIMETRAL Y ACCESO	14.366,38	17,96
C05	GESTIÓN DE RESIDUOS	2.152,00	2,69
C06	SEGURIDAD Y SALUD	1.255,00	1,57
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		79.989,89	
	10,00 % Gastos generales.....	7.998,99	
	6,00 % Beneficio industrial.....	4.799,39	
	SUMA DE G.G. y B.I.	12.798,38	
	21,00 % I.V.A.	19.485,54	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	112.273,81	
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	112.273,81	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

Ablitas, a AGOSTO de 2022.

LA PROPIEDAD

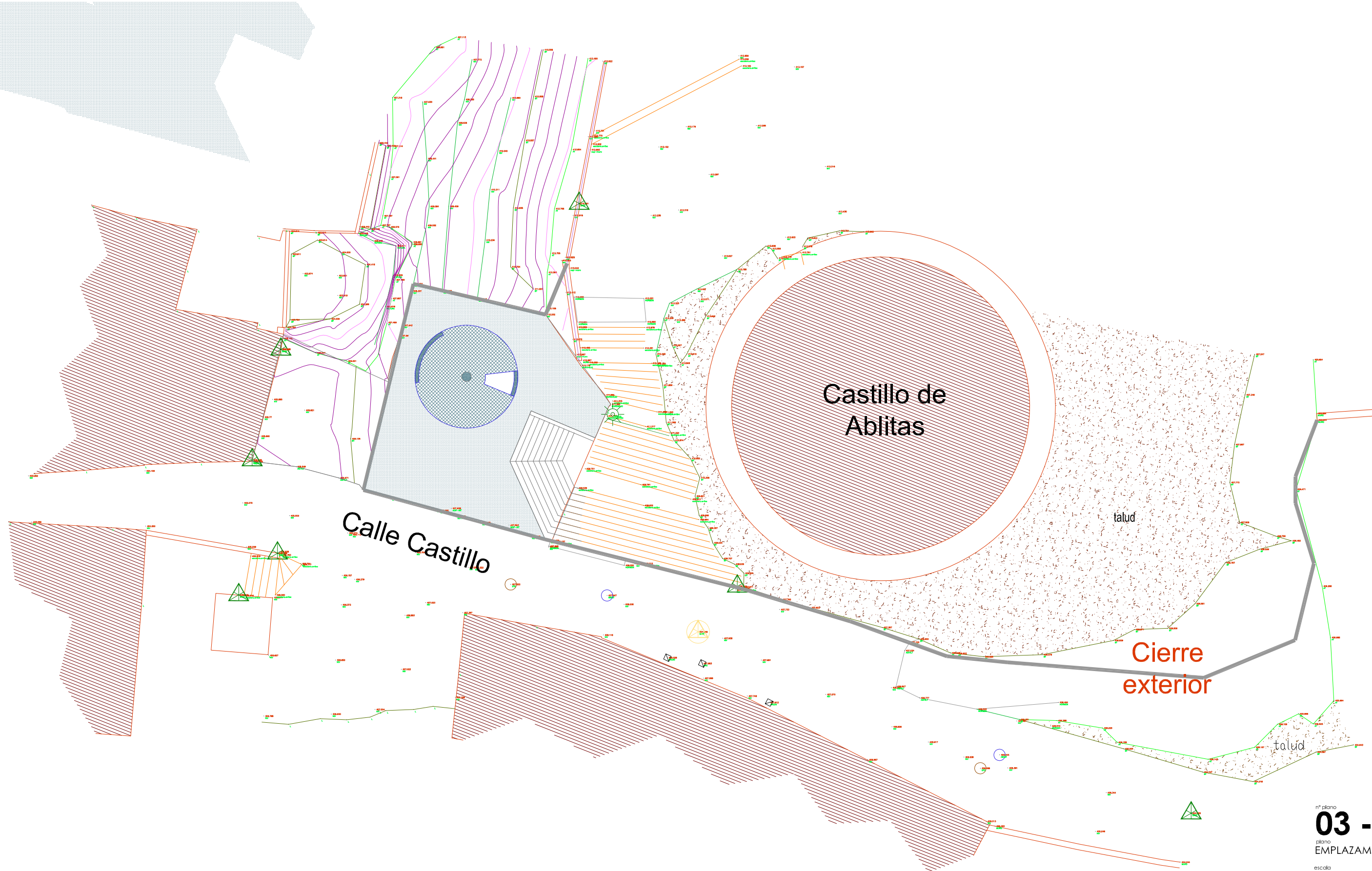
LA DIRECCION FACULTATIVA

REFORMA A PROYECTO

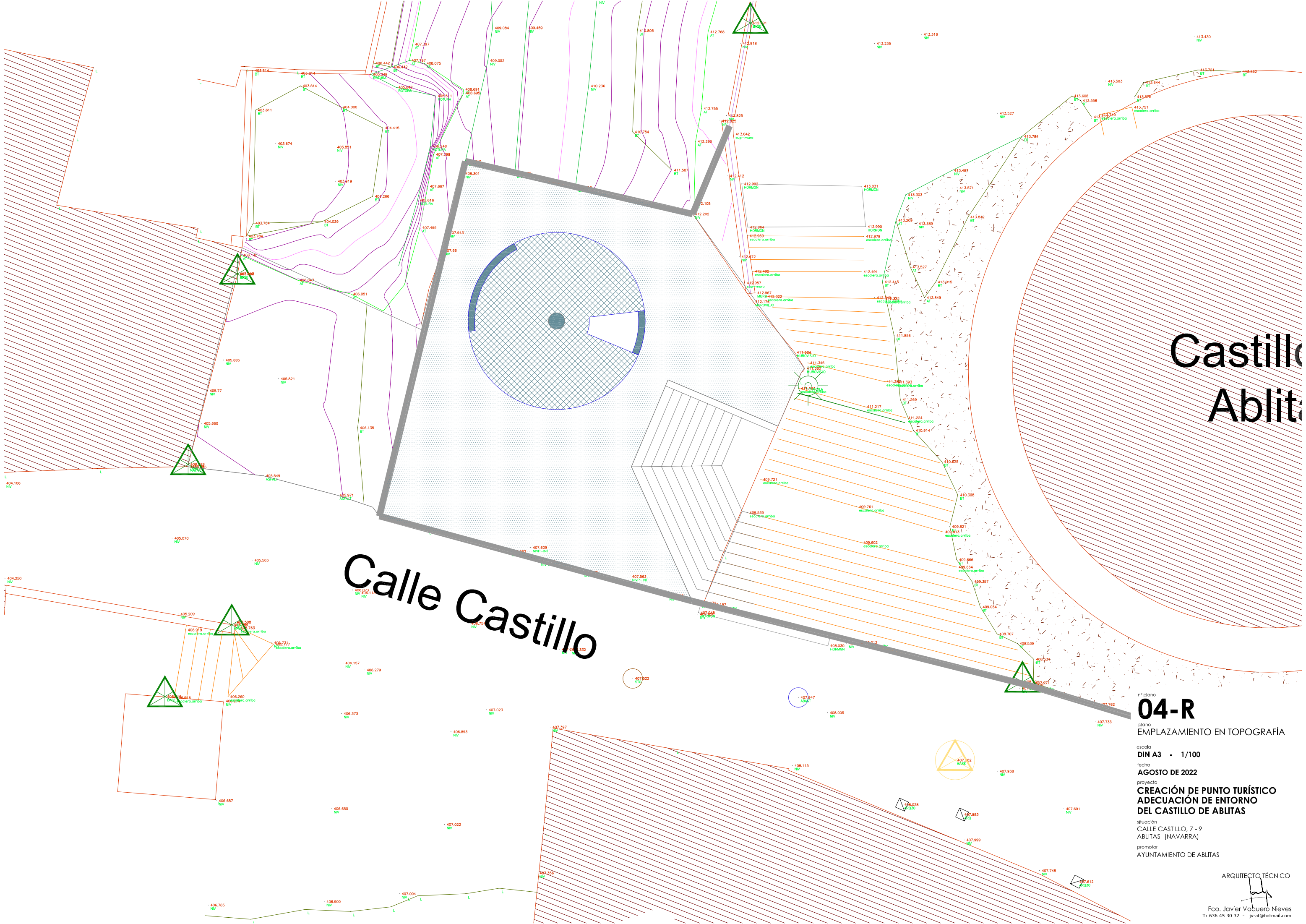
REALIZACIÓN DE PUNTO DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y ADECUACIÓN DEL ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

PLANOS



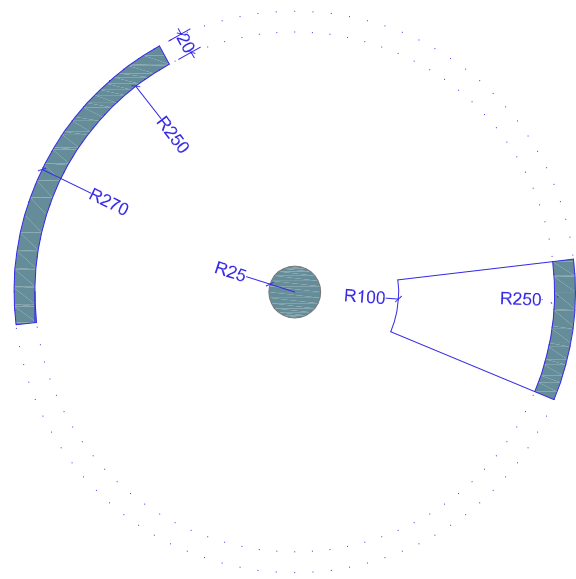
nº plano
03 - R
plano
EMPLAZAMIENTO EN TOPOGRAFÍA
escala
DIN A3 - 1/200
fecha
AGOSTO DE 2022
proyecto
**CREACIÓN DE PUNTO TURÍSTICO
ADECUACIÓN DE ENTORNO
DEL CASTILLO DE ABLITAS**
situación
CALLE CASTILLO, 7 - 9
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS



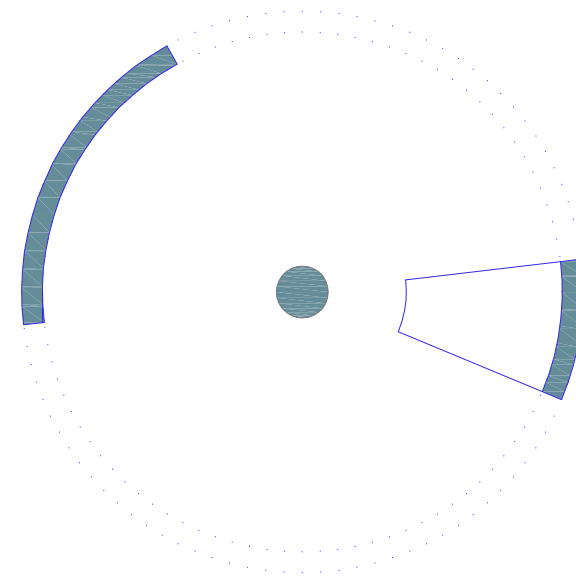
nº plano
04-R
plano
EMPLAZAMIENTO EN TOPOGRAFÍA
escala
DIN A3 - 1/100
fecha
AGOSTO DE 2022
proyecto
**CREACIÓN DE PUNTO TURÍSTICO
ADECUACIÓN DE ENTORNO
DEL CASTILLO DE ABLITAS**
situación
CALLE CASTILLO, 7 - 9
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

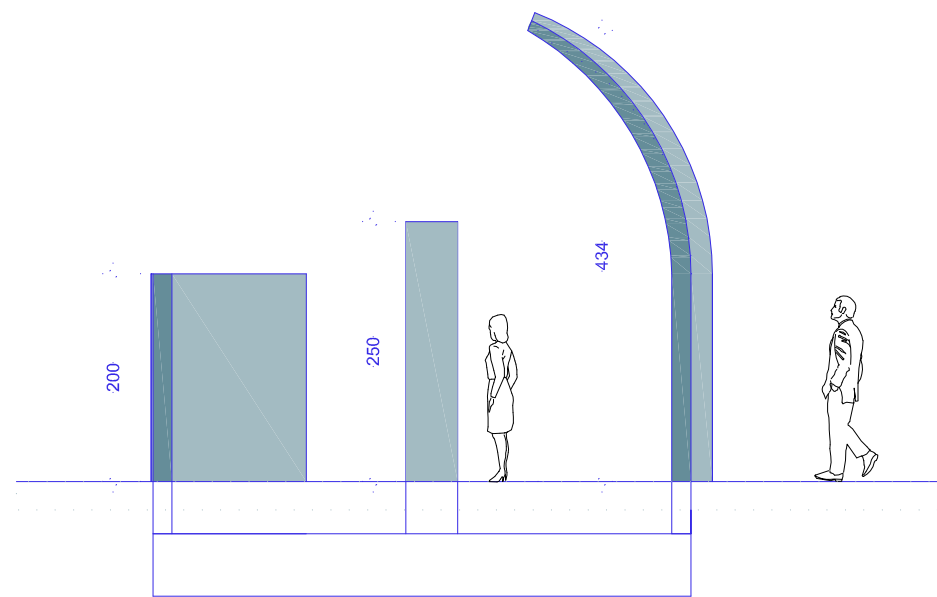
Fco. Javier Vaqueiro Nieves
T: 636 45 30 32 - jv-at@hotmail.com



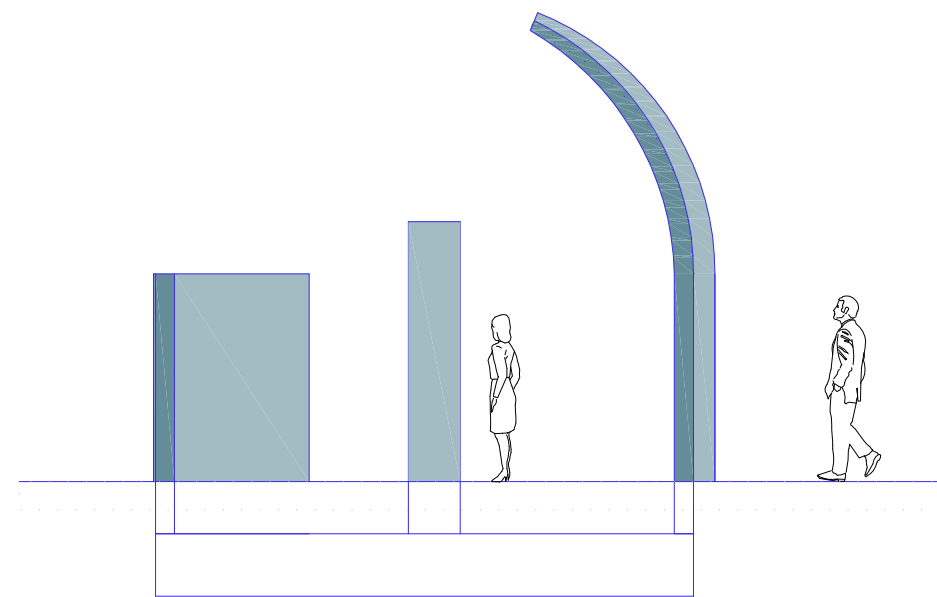
Planta Propuesta



Planta Propuesta



Alzado Propuesto



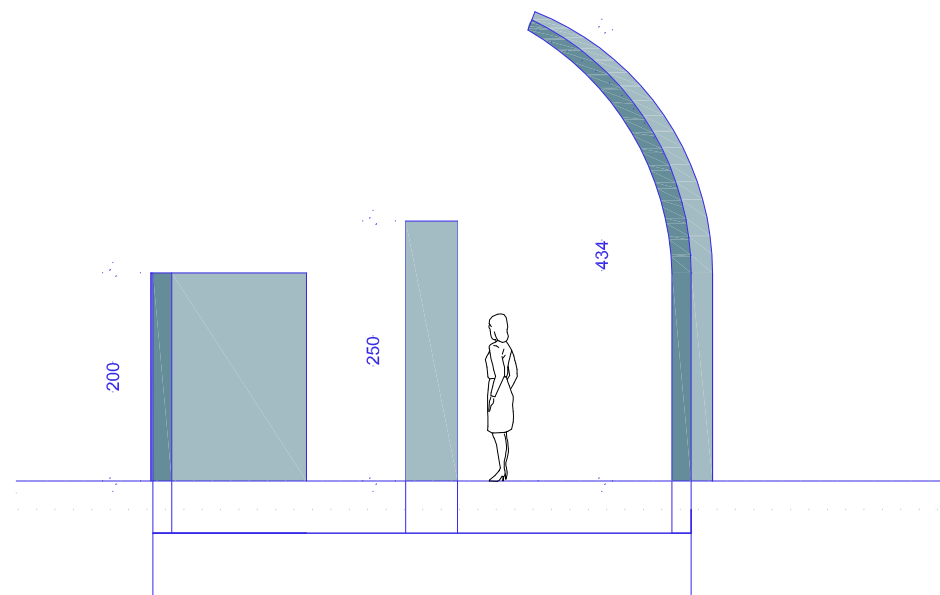
Alzado Propuesto

nº plano
07-R
plano
PUNTO TURÍSTICO - DEFINICIÓN
escala
DIN A3 - 1/75
fecha
AGOSTO DE 2022
proyecto
CREACIÓN DE PUNTO TURÍSTICO
ADECUACIÓN DE ENTORNO
DEL CASTILLO DE ABLITAS
situación
CALLE CASTILLO, 7 - 9
ABLITAS (NAVARRA)
promotor
AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

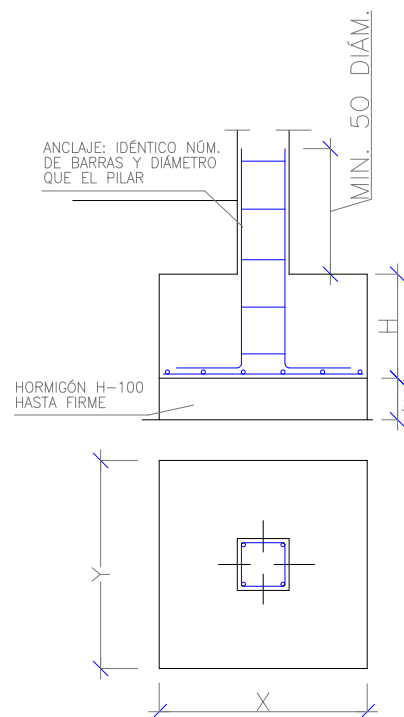
[Signature]

Fco. Javier Vaquero Nieves
T: 636 45 30 32 - jv-at@hotmail.com

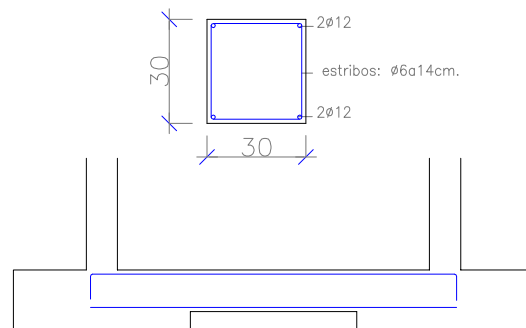


CUADRO DE ZAPATAS						
N° Pilar	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	171x268	50	18Ø16 c/ 15	12Ø16 c/ 15	18Ø16 c/ 15	12Ø16 c/ 15
P2	140x140	50	18Ø16 c/ 15	10Ø16 c/ 15	10Ø16 c/ 15	10Ø16 c/ 15
P3	170x170	50	12Ø16 c/ 15	12Ø16 c/ 15	12Ø16 c/ 15	12Ø16 c/ 15

CUADRO DE ZAPATAS

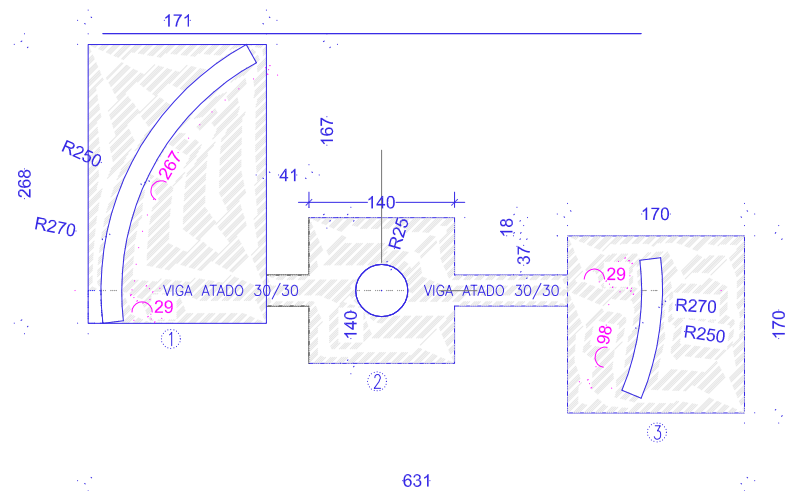


DETALLE ZAPATAS PILARES – MUROS

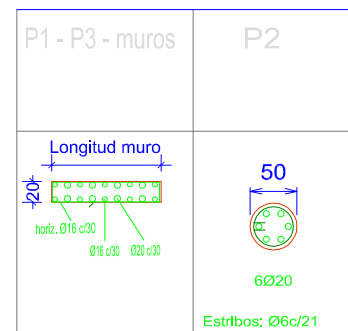


DETALLE VIGA ATADO

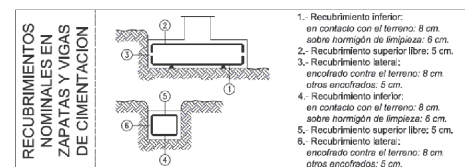
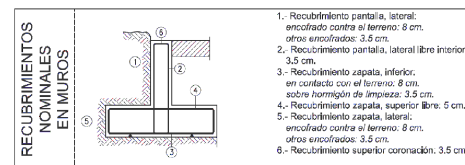
LONGITUDES DE ANCLAJE – L – SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE				
Ø	B 400 S		B 500 S	
	I	II	I	II
6	15	18	15	22
8	16	23	20	29
10	20	29	25	36
12	24	35	30	43
14	28	40	35	50
16	32	46	40	57
20	48	68	60	84
25	75	105	94	131
32	123	172	154	215



PLANTA DE CIMENTACIÓN – REPLANTEO



CUADRO DE PILARES



ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGON (Art.39.2)									
	TIPO	RESISTENCIA N/mm²	CONSISTENCIA	TAMANO MÁXIMO DEL AGREGO (mm)	CLASE/A DE AMBIENTE	COEFICIENTE DE ESQUEMATIZACIÓN γ_c (Art.15.3)	RESISTENCIA DE CÁLCULO N/mm²	NIVEL DE CONTROL (Art.86.5)		
RELLENO BAJO ZAPATAS	HM - 20	/	P	/	40	/	Qb	1,5	13,33	ESTADÍSTICO
ZAPATAS	HA - 25	/	P	/	40	/	Qb	1,5	16,67	ESTADÍSTICO
CIMENTACIÓN MUROS	HA - 25	/	P	/	40	/	IIa	1,5	16,67	ESTADÍSTICO
ALZADOS MUROS	HA - 25	/	P	/	20	/	IIa	1,5	16,67	ESTADÍSTICO
SOLERAS	HM - 25	/	P	/	20	/	IIb	1,5	16,67	ESTADÍSTICO

ACERO (Art. 33)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO (Art.32)	RESISTENCIA CARACTERISTICA N/mm ²	COEFICIENTE DE CORRECCION γ_c (Art.15.3)	RESISTENCIA DE CALCULO N/mm ²	NIVEL DE CONTROL (Art.87--88)
RELLENO BAJO ZAPATAS	B500S	500	1,15	434,78	sin marcado CE
ZAPATAS	B500S	500	1,15	434,78	sin marcado CE
CIMENTACIÓN MUROS	B500S	500	1,15	434,78	sin marcado CE
ALZADOS MUROS	B500S	500	1,15	434,78	sin marcado CE
SOLERAS	B500S	500	1,15	434,78	sin marcado CE

Cuando la conformidad del acero disponga de marcado CE, se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permitan deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 32º de la Instrucción.

Si no dispone de marcado CE deberá ajustarse conforme a lo establecido en el artículo 87º Control del acero para establecer la conformidad del mismo tal y como se indica en el artículo 88.5.2:

- Distintivo de calidad con reconocimiento oficial en vigor, conforme se establece en el ANEXO 19º
- Ensayo de combenación durante la recepción

- Suministros de menos de 300 t
 - División del suministro en lotes de máximo 40 t, tomando dos probetas para ensayar
- Suministros iguales o superiores a 300 t
 - División del suministro en lotes de máximo 60 t, tomando cuatro probetas para ensayar

DISEÑO DE LOS SEPARADORES (Art. 69.8.2 EHE-08)		
	ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	50 Ø ≤ 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø ≤ 50 cm
	Cada emparrillado	50 Ø ≤ 50 cm
Muros	Separación emparrillados	100 cm
Vigas ⁽¹⁾		100 cm
Soportes ⁽¹⁾		100 Ø ≤ 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los apoyos, acoplados a los cercos o estribos.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08			
EJECUCION			
NIVEL DE CONTROL (art.92)	TIPO DE ACCION	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (ESTADOS LIMITES ULTIMOS)	
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
NORMAL	PERMANENTE	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_G = 1,35$
	NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1,00$	$\gamma_G^* = 1,50$
	VARIABLE	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_Q = 1,50$
ESPECIFICACIONES PARA MATERIALES Y HORMIGONES			
TIPO DE HORMIGON (art.39.2)	ARIDO A EMPLEAR (art.28.65.2)		TIPO DE CEMENTO (art.26.85.1 y Anexo 4)
	CLASE	DESIGNACION	
HA-30/5/10/IIa	CA 30 MACHAQUEO	10/20	CEM II-A-M 42.5

n° plano

08-R

plano

PUNTO TURÍSTICO - ESTRUCTURA

escala

DIN A3 - 1/75

fecha

AGOSTO DE 2022

proyecto

CREACIÓN DE PUNTO TURÍSTICO ADECUACIÓN DE ENTORNO DEL CASTILLO DE ABLITAS

situación

CALLE CASTILLO, 7 - 9
ABLITAS (NAVARRA)

promoter

AYUNTAMIENTO DE ABLITAS

ARQUITECTO TÉCNICO

Fco. Javier Vaquero Nieves
T: 636 45 30 32 - jv-at@hotmail.com

T: 636 45 30 32 - jv-at@hotmail.com