
PRESUPUESTO

2018

FEBRERO

El presente documento es copia de su original del que es autor el proyectista que suscribe el documento. Su producción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

**HOSTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT
EN EL CAMPING MUNICIPAL DE LA
ACEBEDA**

CAMINO DE ROBREGORDO nº9
28755 La Acebeda, Comunidad de Madrid

PROMOTOR

Ayuntamiento de La Acebeda

PROYECTISTA

Arquitecto

Juan Carlos de Frutos Sanz

En La Acebeda, a 14 de Febrero del 2018

Fdo: J.Carlos de frutos Sanz.

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS.....	5.435,37	2,89%
02	CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO.....	2.778,71	1,48%
03	ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO.....	36.725,06	19,55%
04	ACABADOS Y FALSOS TECHOS.....	23.587,40	12,56%
05	CUBIERTAS.....	24.245,56	12,91%
06	VIDRIERIA , AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	11.298,80	6,01%
07	ALICATADOS Y PINTURAS.....	2.141,50	1,14%
08	PAVIMENTOS.....	7.374,94	3,93%
09	CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA.....	21.782,16	11,59%
10	CARPINTERIA INTERIOR.....	10.228,10	5,44%
11	INSTALACIÓN ELÉCTRICA , TV Y TF.....	15.204,86	8,09%
12	INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	5.906,54	3,14%
13	INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS.....	16.071,92	8,55%
14	INSTALACION VENTILACION.....	1.480,89	0,79%
15	INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ESPECIALES.....	239,67	0,13%
16	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....(INFERIOR AL 1% P.E.M.)	1.228,80	0,00%
17	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	493,24	0,26%
18	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.875,78	1,53%
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		187.870,50	
19,00 % GG + BI.....		35.695,40	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		223.565,90	
21,00 % I.V.A.....		46.948,84	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		270.514,74	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de :

DOSCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

LA ACEBEDA, a 14 FEBRERO 2018.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA

AYUNTAMIENTO DE LA ACEBEDA

JUAN CARLOS DE FRUTOS SANZ

LA ALCALDESA , Dª María Rosa García Blanco

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DEM.COMP.CUB.TEJA.TABL./PALOM. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,15	182,00			209,30	209,30	12,08	2.528,34
01.02	m2 DEM.COMP.CUB.FIB.ENTR.METAL. Demolición completa de cubierta de teja y soporte formado por cubrición de ladrillo hueco, estructura de entramado de correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1,15	21,15			24,32	24,32	30,21	734,71
01.03	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1	6,73	6,75	0,25	11,36	11,36	2,39	27,15
01.04	m3 EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	1	3,50	0,50	0,50	0,88			
		1	6,90	0,50	0,50	1,73			
		1	10,00	0,50	0,50	2,50			
01.05	m3 DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero para su reutilización en la misma obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	4	1,10	1,10	0,50	2,42	5,11	30,73	157,03
		4	1,40	1,10	0,50	3,08			
		1	2,20	1,80	0,50	1,98			
01.06	m3 TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.								
	MEDICION 1.01 + 20%	1,2	209,30	0,50		125,58			
	MEDICION 1.02 + 20%	1,2	24,32	0,20		5,84			
	MEDICION 1.03 + 20%	1,2	11,36			13,63			
							145,05	9,05	1.312,70
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								5.435,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO									
02.01	ud ARQUETA PREF. PP 35x35x60 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	2				2,00	2,00	82,99	165,98
02.02	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	1	1,00			1,00			
		1	4,00			4,00			
		2	1,10			2,20			
							7,20	12,42	89,42
02.03	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado sobre las arquetas, con p.p. de medios auxiliares s/ CTE-HS-5.	1	12,00			12,00			
							12,00	14,47	173,64
02.04	m. TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=100 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	1	6,60			6,60			
		1	6,53			6,53			
		1	6,81			6,81			
							19,94	12,07	240,68
02.05	m2 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO O SOLERA Encachado drenante sobre terrenos o solera inclinada, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	1	6,73	6,75		45,43			
							45,43	10,04	456,12
02.06	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	1	6,73	6,75		45,43			
							45,43	15,54	705,98
02.07	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x5 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido acabado visto, sobre bloques de EPS Cimentur de Forel de 100x100x35 cm y huecos en esquinas 15X15 cm. Según NTE-RSS y EHE-08.	1	6,00	6,75		40,50			
							40,50	23,38	946,89
	TOTAL CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO								2.778,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO									
03.01	ud PLAC.ANCLAJ.S275 20x10X0.3 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x10x0,030 cm. con cuatro tornillos de 12 mm. de diámetro. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	28				28,00			
							28,00	17,78	497,84
03.02	m2 ESTRUCT. MAD. LAMINAR ABETO Estructura de madera laminada (con marcado CE) para cubierta formada con pilares de madera , vigas longitudinales y viguetas o cabios que conforman los paños inclinados , colocadas cada 1,10 m. con arriostramientos y forjados de formacion de falsos techos , con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, uniones mediante tornillo o encolado, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Tratamiento en autoclave y certificado para clase de uso 3.1 y pintura tipo lasur blanco.	1	330,00			330,00			
							330,00	87,16	28.762,80
03.03	m2 FORJ.DOB.SEMIV.20+5,B-70 Forjado 20+5 cm. formado por doble semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	1	4,71	6,49		30,57			
							30,57	51,71	1.580,77
03.04	m3 MAMPOS. CONCERTADA PIEDRA DEL LUGAR 1 CVTA Mampostería concertada de piedra del lugar a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares y pieza de anclaje a fachada , s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. alzado interior	1	11,50	0,50	1,20	6,90			
							6,90	109,06	752,51
03.05	m2 CUB.PANEL EPS CH. PRELAC.50 P.EX. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 30 kg./m3. con un espesor total de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	1	2,80	40,50		113,40			
a descontar		-1	4,20	2,35		-9,87			
		-20	0,50	0,50		-5,00			
		-2	5,40	1,00		-10,80			
		-1	0,90	1,45		-1,31			
		1	4,20	2,90		12,18			
		1	3,30	2,60		8,58			
a descontar		-1	1,65	1,00		-1,65			
		1	3,30	6,75		22,28			
a descontar		-1	1,30	1,00		-1,30			
		-1	3,20	1,10		-3,52			
							122,99	25,88	3.182,98
03.06	m2 CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud. idem medicion 03.04	1	122,99			122,99			
							122,99	15,84	1.948,16
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO.....									36.725,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ACABADOS Y FALSOS TECHOS									
04.01	m2 REVESTIM.CONTRACHAPADO ABEDUL Y ACABADO LASUR								
	Revestimiento de paramentos con listón de madera de roble barnizada .,sin uniones, dejando ver el aislante de cañamo, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 2x2 cm. separados 50 cm. entre ejes, recibidos con tornillería y aislante sellante , s/NTE-RPL-19.								
		1	2,01		2,60				5,23
		4	1,22		2,60				12,69
		4	0,92		2,60				9,57
		1	1,09		2,60				2,83
		1	4,13		2,60				10,74
		1	0,63		2,60				1,64
		1	0,90		0,50				0,45
		1	2,94	26,00					76,44
		1	0,30		2,60				0,78
		1	0,74		0,50				0,37
		1	1,50		2,60				3,90
		2	2,47		2,60				12,84
		1	2,54		2,60				6,60
		2	1,57		2,60				8,16
		8	1,89		2,60				39,31
		6	1,05		2,60				16,38
		1	5,50		1,00				5,50
		1	5,50		1,00				5,50
		10	1,10		2,90				31,90
		10	1,10		3,65				40,15
		20	2,14		3,30				141,24
		6	1,93		2,70				31,27
		8	2,16		2,90				50,11
		1	1,50		3,50				5,25
		4	2,68		3,00				32,16
		1	3,94		3,00				11,82
		1	1,85		2,90				5,37
		1	7,40		1,00				7,40
		1	7,40		0,65				4,81
		3	1,10		2,10				6,93
		4	3,30		2,65				34,98
		4	3,30		3,00				39,60
		1	5,38		2,65				14,26
	falsos techos	2	6,11		3,45				42,16
		2	2,47		1,96				9,68
		2	3,00		1,50				9,00
		2	3,45		2,10				14,49
	VT01	2	1,15		0,60				1,38
		2	1,00		0,60				1,20
	VT02 y VT03	2	1,93		1,00				3,86
							757,95	31,12	23.587,40
	TOTAL CAPÍTULO 04 ACABADOS Y FALSOS TECHOS								23.587,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTAS									
05.01	m2 CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud. idem medicion 05.01	1	336,64			336,64	336,64	15,84	5.332,38
05.02	m2 PANEL THERMOCHIP THH 8/100/16 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Thermochip de THH 10-100-16 formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm., núcleo de 100mm. y tablero inferior acabado en YESO PLADUR pintando en blanco 10 mm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos autorrosca-bles con arandela, lámina Soft Antireflex impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	1	336,64			336,64	336,64	53,69	18.074,20
05.03	m. LIMAHOYA CHAPA GALVANIZ. Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, de 50 cm. desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	2	1,25			2,50	2,50	22,47	56,18
05.04	m. REMATE LATERAL ACERO GALV. 50 Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	2	4,70			9,40	16,80	25,82	433,78
		2	3,70			7,40			
05.05	m. REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	1	27,70			27,70	27,70	12,60	349,02
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTAS.....									24.245,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VIDRIERIA , AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
06.01	m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. medicion ventanas 90%	0,9 0,9	31,89 37,94			28,70 34,15	62,85	50,80	3.192,78
06.02	m2 PROY.POLIURET.VERT. 35/40 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 40 mm. de espesor nominal, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310. CERRAMIENTOS EXTERIORES PIEDRA EXISTENTE a descontar LATERAL	1 -4 -4 1 -1 1	29,00 1,10 1,40 2,70 2,20 6,60	2,45 1,10 1,10 4,80 1,80 2,45		71,05 -4,84 -6,16 12,96 -3,96 16,17	85,22	7,49	638,30
06.03	m2 IMP. LÁM. DANOPOL HS 1.5 Y H 1,5 - DANOFELT PY-150 Impermeabilización de suelos y cubiertas planas constituida por lámina sintética de PVC plastificado Danopol HS 1.5, geotextil no tejido de poliéster Danofelt PY 150, remates con Danopol H 1,5 anti-punzonamiento, pegada y solapada. TRASDOS ZONA NORTE	1 1	9,00 6,60	1,00 1,00		9,00 6,60	15,60	11,65	181,74
06.04	m2 AISL.T. PANEL MUR.ROLLO URSA GLASSWOOL 120 mm. Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel Acustic de lana de vidrio en rollo Ursa Glasswool P1281 de 120 mm., colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE 13162. TRASDOS MADERA MURO EXTERIOR idem medicion 06.02 idem medicion 03.04 habitacion doble minusvalidos	1 1 1 2 2 1	85,22 122,99 3,00 3,60 3,15 2,75			85,22 122,99 7,80 15,84 12,29 9,63	253,77	9,75	2.474,26
06.05	m2 AISL.T. P. FIELTRO ROLLO URSA GLASSWOOL 50 mm. Aislamiento termoacústico en paredes doble hoja de fábrica con panel fieltro de lana de vidrio Ursa Glasswool P0051 de 50 mm., colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-92120-2. entre habitaciones	11 6 1 1 1	3,15 3,60 3,90 3,60 2,60	1,95 2,20 1,50 2,60 1,50		67,57 23,76 2,93 4,68 1,95	100,89	7,21	727,42
06.06	m2 AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	1 1	6,75 6,75	11,50 29,00		77,63 195,75	273,38	14,94	4.084,30
TOTAL CAPÍTULO 06 VIDRIERIA , AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									11.298,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALICATADOS Y PINTURAS									
07.01	m2 ALIC.AZULEJO BLANCO 10x10cm.C/ADH.								
	Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm. (Bill s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ASEOS GENERALES								
	PLANTA BAJA								
		2	0,90		2,60				4,68
		4	1,22		2,60				12,69
		2	0,36		2,60				1,87
		2	0,64		0,50				0,64
	ASEO MINUSVALIDOS	1	1,09		2,60				2,83
		1	0,90		0,50				0,45
		1	2,00		2,60				5,20
		2	1,90		2,60				9,88
	a descontar	-1	1,66		1,00				-1,66
	C.LAVABOS Y LAV	2	1,89		2,60				9,83
		1	0,87		2,60				2,26
		1	1,57		2,60				4,08
	AREA DUCHAS	3	1,03		2,60				8,03
		6	1,89		2,60				29,48
		3	0,31		2,60				2,42
		3	0,72		0,50				1,08
	AREA INODOROS	3	1,03		2,60				8,03
		6	1,89		2,60				29,48
		3	0,31		2,60				2,42
		3	0,72		0,50				1,08
							134,77	15,89	2.141,50
	TOTAL CAPÍTULO 07 ALICATADOS Y PINTURAS								2.141,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS									
08.01	m2 PAV. VINÍLICO HOMOG.LOSETAS BLANCO 610x610x2mm. Pavimento vinílico homogéneo con resistencia M a la abrasión, en losetas de 61x61 cm. y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada. SUPERFICIE UTIL	1	223,60			223,60	223,60	25,81	5.771,12
08.02	m2 PAVIMENTO EPOXI IMPERMEABILIZANTE GRIS Pavimento autonivelante antideslizante Tecma Paint autonivelante, incluso imprimación de la superficie con Tecma Primer AT, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada. TERRAZA	1	8,00			8,00	8,00	35,38	283,04
08.03	m2 PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	1	6,75	6,75		45,56	45,56	28,99	1.320,78
TOTAL CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS.....									7.374,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA									
09.01	ud P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 1,00x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático forrado con chapa lacada minionda de fachada, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería). CUARTO MAQUINAS	1				1,00	1,00	223,23	223,23
09.02	m2 LUNA TEMPLADA SECURIT INCOL. 12 mm. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP. VT01	1 3	1,10 0,60	0,95 0,95		1,05 1,71	2,76	97,55	269,24
09.03	m2 VENTANA ALUM BATIENTE, ABATIBLE Y OSCIOBATIENTE Carpintería de perfiles de Aluminio Cortizo 70 hoja oculta, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja y parte fija en algunos casos, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-2. V02 V03 V04 V05 V07 V08 V09 V10 V11 V12	1 2 1 2 4 1 1 20 1 5	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 0,55 2,28 1,10	1,10 1,10 1,40 1,10 1,40 1,57 1,76 0,55 2,10 0,66		1,21 2,42 1,54 2,42 6,16 1,73 1,94 6,05 4,79 3,63	31,89	325,76	10.388,49
09.04	m2 VENTANA ALUM FIJA Carpintería de perfiles de aluminio folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3. V01 V02 V03 V06 V11 V12	1 1 2 2 1 1	1,00 2,08 4,40 1,10 2,00 22,20	4,70 1,10 1,10 1,10 2,10 0,66		4,70 2,29 9,68 2,42 4,20 14,65	37,94	234,67	8.903,38
09.05	u PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA LISA BALCONERA PRACTICABLE 90x210cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares. PUERTA ENTRADA	2				2,00	2,00	354,09	708,18
09.06	m MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=1,5 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	1	5,00			5,00	5,00	20,66	103,30
09.07	u PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	2				2,00	2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	191,68	383,36
09.08	m. B.ACERO Y VIDRIO ARMADO 0,6 m. Barandilla de 120 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., de madera maciza de iroko o roble , con junquillos roscados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).								
	TERRAZA	1	4,18			4,18			
	ESCALERA	1	2,50			2,50			
		1	0,90			0,90			
		1	1,62			1,62			
							9,20	87,28	802,98
	TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA.....								21.782,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR									
10.01	m. ENCIMERA CONTRACHAPAD ABEDUL +HPL Encimera realizada con madera de Contrachapado de Abedul de 38 mm. de sección, fijada mediante tornillería y cuadradillo de madera atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	HABT	2	2,35				4,70		
		3	2,16				6,48		
	COMEDOR	1	3,20				3,20		
	CAFETERIA	1	5,60				5,60		
		2	4,50				9,00		
	PELDAÑOS	80	0,30	0,22			5,28		
							34,26	109,02	3.735,03
10.02	ud MAMPARA DUCHA 1H-80x185 Suministro y colocación de mampara frontal de vidrio montado con perfil de acero inoxidable , para ducha de 1,00, de ancho 40-50 cm, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.								
		3					3,00		
							3,00	73,27	219,81
10.03	ud PUERTA PASO CORR. 1H. MACIZA PINTURA Puerta paso corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza para ointar , incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de Iroko macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre , montada, incluida pintura en taller y con p.p. de medios auxiliares.								
	aseo dormt doble	1					1,00		
							1,00	196,38	196,38
10.04	ud PUERTA PASO ABAT. 1H MACIZA PINTURA Puerta de paso abatible ciega normalizada, lisa maciza Iroko, incluso precerco de Iroko de 70x35 mm., galce o cerco visto de Iroko de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
		2					2,00		
		1					1,00		
		2					2,00		
		1					1,00		
		1					1,00		
		3					3,00		
		3					3,00		
		3					3,00		
		1					1,00		
		20	0,50				10,00		
							27,00	98,85	2.668,95
10.05	m2 ARM.ABATIBLE E INTERIOR Armario conformado de contrachapado 24 mm con acabado Lasur , hojas abatibles , baldas y barra de madera maciza de roble y tirador mediante taladro en la madera , montado y con p.p. de medios auxiliares.								
		2	2,29	1,55			7,10		
		3	2,29	0,95			6,53		
		1	5,30	0,90			4,77		
		1	7,45	0,50			3,73		
							22,13	121,64	2.691,89
10.06	m PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.								
		3	1,50				4,50		
	descansillo	1	1,50	5,00			7,50		
							12,00	59,67	716,04
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR.....								10.228,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, TV Y TF									
11.01	ud MÓDULO UN CONTADOR TRIFÁSICO Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).	1				1,00	1,00	196,20	196,20
11.02	m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x150)+1x95 mm2 Al Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x150) + 1x95 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	1				1,00	1,00	55,73	55,73
11.03	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	140				140,00	140,00	20,15	2.821,00
11.04	ud CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1				1,00	1,00	226,51	226,51
11.05	ud CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	36				36,00	36,00	45,10	1.623,60
11.06	m. CANALIZACIÓN TELÉFONO Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro.	1	14,00			14,00			
		1	20,00			20,00			
							34,00	7,11	241,74
11.07	ud TERMOSTATO Y MANDO CALEFACCIÓN Termostato que mide la temperatura ambiente, la compara con la temperatura de consigna, enviando al bus la señal de mando que actúa sobre el mando de calefacción Merten EMO con acoplador de bus EIB, incluso mecanismo de termostato ambiente Merten System M aluminio, incluso cableado y conexionado.	3				3,00	3,00	275,18	825,54
11.08	ud P.LUZ SENCILLO SIMÓN 27 Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.	15				15,00	15,00	19,37	290,55
11.09	ud P.LUZ DETECTOR PRESENCIA SIMON 27 Punto detector de presencia realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento Bticino Light color Verde Té, instalado.	7				7,00	7,00	35,40	247,80
11.10	ud B.ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 27 Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, ba-								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	se de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+I.) Simón serie 27, instalada.	34				34,00	34,00	25,53	868,02
11.11	ud TOMA TELÉFONO SIMÓN 27 Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 27, instalada.	RECEPCION SALON	1 2			1,00 2,00	3,00	26,32	78,96
11.12	ud TOMA TV/SAT ÚNICA SIMÓN 27 Toma para TV/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV/SAT Simón serie 27, instalada.	1				1,00	1,00	31,08	31,08
11.13	ud BLQ.AUT.EMER.90 Lúm.LEGRAND G5 SUPERFICIE Luminaria autónoma Legrand tipo G5, IP 42 IK 07 clase II de 90 lúm, con lámpara fluorescente 8 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	8 w	5			5,00	5,00	42,23	211,15
11.14	ud APLIQUE PARED MODELO FLEXO LED 8W. Aplique pared FLEXO para colocación anclado a pared, fabricada con un cuerpo de inyección de aluminio lacado en color para una lámpara led de 8 w. Grado de protección IP 40/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	HABITACIONES SALA CAFETERIA PASILLO SALAS	31 10 12 14			31,00 10,00 12,00 14,00	67,00	32,88	2.202,96
11.15	ud DOWNLIGHT MINIKONIC 18W. Downlight empotrado o de superficie redondo fijo, fabricado en inyección de poli carbonato auto extingible, con reflector metalizado alto vacío para una buena distribución lumínica, con sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación, con equipo clase II y balasto electrónico de pre caldeo, para una TC-D de 1x18W, Difusor de cristal para downlight empotrado redondo fijo, fabricado con un cerco de poli carbonato auto extingible en color blanco y cristal translúcido opalizado, consiguiendo un grado de protección IP54 Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	23				23,00	23,00	36,27	834,21
11.16	ud LUM.SUSPEND.FIL. T-5 1x24W. Luminaria estructural de superficie para suspender o adosar a techo modelo FIL de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio lacado en color gris metalizado y reflector de aluminio brillo, con difusor opalizado, para un T-5 1X24W con lámpara color 840 incluida. Grado de protección IP 20/Clase I., IPP Accesorio para luminaria estructural de superficie modelo FIL de la marca LAMP, tipo tapa final, Accesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión con cable de acero y alimentación eléctrica con florón en color blanco, de 1000 mm de largo, OAccesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión de cable de acero regulable con barrilete niquelado, de 1000 mm de largo. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	CAFETERIA	3			3,00	3,00	91,29	273,87
11.17	ud APLIQUE SUPRF POINT TDC. 2x26W. Aplique de superficie a pared o techo modelo POINT de la marca LAMP, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado, para una TC-D 2X26W Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1				1,00	1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.18	ud MÓDULO VIT@-IP Modulo VIT@-IP dota a la red de conectividad TCP/IP, añadiendo una interfaz web para la visualización y control de las funcionalidades programadas en el edificio. Conexión por cable de par trenzado a la red LON y conexión Ethernet. Dimensiones: 6 TE.	2				2,00	1,00	88,00	88,00
11.19	ud PANTALLA TFT DE SUPERFICIE Pantalla TFT de Superficie de 8" con marco exterior cristal plata para visualización y control general de iluminación, persianas, climatización, resolución 640x480. conexión por cable de par trenzado a la red LON.	1				1,00	2,00	702,00	1.404,00
11.20	u EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	1				1,00	1,00	1.504,65	1.504,65
11.21	ud MÓDULO 2E/2S BLANCO Módulo 2E / 2S para manejo directo sobre doble pulsador, empotrable en caja universal. Se utiliza para dar pequeñas soluciones aisladas, descentralizadas para la gestión de la iluminación, gestión de persianas, intrusión, etc. Dispone de 2 salidas para 2 LED's indicadores de estado. Conexión por cable de par trenzado a la red LON.	4				4,00	1,00	303,05	303,05
	ZONAS COMUNES						4,00	219,06	876,24
	TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA , TV Y TF								15.204,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									
12.01	ud ACOMETIDA DN32 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1				1,00	1,00	78,92	78,92
12.02	ud CONTADOR GENERAL 1" - DN32 mm. Contador general de agua de 1"- 32 mm., tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	1				1,00	1,00	188,64	188,64
12.03	m. TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	1	15,00			15,00	15,00	10,43	156,45
12.04	m. BAJANTE PVC MULTICAPA 110 mm. Bajante de PVC multicapa insonorizada, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	1	4,00			4,00			
	Aguas residuales	2	1,10			2,20			
		1	0,60			0,60			
		2	0,60			1,20			
							8,00	9,11	72,88
12.05	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00			
		2				2,00			
		3				3,00			
	lavado bicicletas	2				2,00			
							8,00	29,97	239,76
12.06	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00			
		2				2,00			
		3				3,00			
							6,00	23,61	141,66
12.07	ud INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX DUCHA Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y bote sifónico, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00			
		3				3,00			
							4,00	41,44	165,76
12.08	ud INS.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX COCINA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-Pex para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Uponor Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.								
	CAFETERIA	1				1,00	1,00	162,78	162,78
12.09	ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	1				1,00	1,00	207,04	207,04
12.10	ud LAV.1 SENO MERIDIAN COMPACT BLA.G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 80x49 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, giratorio, con aireador, 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.	6				6,00	6,00	149,16	894,96
12.11	ud P.DUCHA ACRÍ. BLA. 100x70x3,5 Plato ducha acrílico de grado sanitario reforzado con resinas y fibra de vidrio con fondo antideslizante de 100x70x3,5 cm., modelo Tamesis de Metalibérica, blanco y equipada con tarima de Teka, con grifería empotrada monomando cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	3				3,00	3,00	298,14	894,42
12.12	ud INOD.T.BAJO COMPL.MERIDIAN COMPACT BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, Meridian Compact ROCA colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	5				5,00	5,00	266,04	1.330,20
12.13	ud P.DUCHA PORC.100x80 ROCA MALTA Plato de ducha de porcelana Roca Malta de 160x70 cm. blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.	3				3,00	3,00	183,74	551,22
12.14	ud INODORO MINUSVALIDO Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	1				1,00	1,00	501,89	501,89
12.15	ud P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	1				1,00	1,00	302,60	302,60
12.16	u VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1/2"	2				2,00	2,00	8,68	17,36
TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....									5.906,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS									
13.01	m2 SUELO RAD.UPONOR O POLYTHERM P/RENOV. C/R.GENIUS Calefacción por suelo radiante sistema Uponor o Pollytherm o Saunier Duval, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-eval-PEX17x 2.0, según Norma UNE-EN ISO 15875, sobre panel de renovación Uponor (925x925x25 mm) de poliestireno expandido con 40 kg/m3 de densidad, con difusores de aluminio 17, Kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, tapones, soportes y adaptadores Uponor Q&E o tradicionales), caja para colectores, p.p. para sistema de regulación Uponor Wirsbo Genius con módulo de control, termostato transmisor por radio control, cabezal electotérmico, caja de conexión, grupo 22N de impulsión Uponor (provisto de circulador, sonda de contacto, By-pass con válvula tarada y válvula mezcladora de 3 vías). Totalmente instalado. (No incluye equipo de producción de calor).	1	47,50			47,50			
		1	144,00			144,00			
							191,50	33,19	6.355,89
13.02	ud ESTUFA ALTO RDTO.MODERNA EXENTA PELLETS Estufa de alto rendimiento exenta frontal MCZ modelo AMY de pellets con radiación al espacioo circundante sobre base metálica, conexión a salida de humos de chimenea existente en forjado de techo en hueco de 11x11, i/portes hasta obra , montaje y puesta en uso.	2				2,00			
							2,00	1.840,34	3.680,68
13.03	ud INST. SISTEMA BIOMASA DE PROD. ACS Y CALEFACCION Instalación de Sistema de ACS y calefacción mediante caldera de pellets compacta de biomasa de la marca Domusa modelo Bioclass NG 16 + HTP 100-150, con una potencia nominal de 15,60 Kw, modulación electrónica, limpieza automática, clase 5, con posibilidad de policombustible, depósito de ACS de 100lt y de combustible pellets de 150Kg., resistencia eléctrica y protección catódica. También instalación de Kit hidráulico modelo MT con bomba recirculatoria y válvula mezcladora/desviadora de 3 vias para circuito de suelo radiante y vaso de expansión para la calefacción de 20lt. P.p. de taladros y remates de CUBIERTA para la salida de la chimenea, desagües de caldera, impermeabilización de forjado y pruebas de ajuste y puesta en marcha.	1				1,00			
							1,00	4.349,55	4.349,55
13.04	u INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 800 l	1				1,00			
							1,00	1.685,80	1.685,80
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS									16.071,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACION VENTILACION									
14.01	ud AIREADOR AIR-IN DINTEL400mm Suministro y montaje de aireador modelo air-acasete M para integrar en perfilera de ventana, de dimensiones: 400 mm de altura, 27 mm de ancho y 40 mm de profundidad. Fabricado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor y con filtro antipartículas registrable tipo 30 PPI. Estanqueidad al agua hasta 150 Pa, aislamiento acústico (Dn.e.w.) de 37dB y aislamiento acústico al ruido del tráfico (Dn.e.Atr.) de 35dBA en posición totalmente abierta. Ajustado a caudales de entrada de aire de 5 o 10 l/s, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	14				14,00	14,00	15,79	221,06
14.02	ud AIREADOR AIR-IN PASO Suministro y montaje de aireador de paso marca "air-in" de 20mm de altura, longitud y anchura variable según hoja y tabique, instalado entre marco y batiente de puerta interior con silenciador interior de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dB, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	14				14,00	14,00	17,07	238,98
14.03	ud BOCA EXTRACCIÓN AIR-IN SALIDA 125mm Suministro y montaje de boca de extracción marca "air-in" para tubo de salida de 125 mm de diámetro, máximo visible de 160 mm de diámetro, y 502 grs. de peso, de chapa galvanizada, pintado en color ral estándar, instalado en pared o techo de baños o cocinas, fijado con tornillos y ajustado a caudales de salida, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	3				3,00	3,00	19,34	58,02
14.04	ud FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 125mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helicoidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 125mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	6				6,00	6,00	18,01	108,06
14.05	ud FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 160mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helicoidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 160mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	1				1,00	1,00	14,76	14,76
14.06	ud EXTRACTOR VILPE-VENT E80S Suministro y montaje de extractor electromecánico para ventilación de viviendas estanco al aire marca "VilpeVent", con caudal nominal máximo de 75 l/s en 85 Pa. Instalado en cubierta sobre conducto de 125 mm de diámetro. No incluye el cableado eléctrico hasta el extractor. No incluye el ramo de paleta para el base del extractor.	3				3,00	3,00	227,72	683,16
14.07	m CONDUCTO EXTRACCIÓN D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D= 125 mm en chapa de acero galvanizada, espesor 0,5 mm. Incluye parte proporcional de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	1	4,05			4,05			
		1	2,07			2,07			
		2	1,10			2,20			
		2	1,10			2,20			
							10,52	14,91	156,85
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACION VENTILACION.....								1.480,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ESPECIALES									
15.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	1				1,00	1,00	38,71	38,71
15.02	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
	EXTINTOR	5				5,00			
	SALIDA	5				5,00			
							10,00	3,82	38,20
15.03	ud EXTINTOR POLVO ABC 2 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 13A/89B, de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	4				4,00	4,00	40,69	162,76
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ESPECIALES									239,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS									
16.01	ud SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13. Forjado pl. baja	1				1,00	1,00	77,00	77,00
16.02	ud RESISTENCIA A FLEXIÓN MADERAS Ensayo para determinación de la resistencia a flexión estática, y del módulo de elasticidad en flexión, de maderas aserradas o laminadas para estructuras, s/UNE-EN 408.	6				6,00	6,00	79,00	474,00
16.03	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMTº D<125mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de diámetro hasta 125 mm., s/UNE-EN 1610.	2				2,00	2,00	92,43	184,86
16.04	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.	1				1,00	1,00	92,43	92,43
16.05	ud PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00	1,00	92,43	92,43
16.06	ud PRUEBA FUNCMTº. C.G.M.P. ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00	1,00	61,62	61,62
16.07	ud PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	2				2,00	2,00	30,81	61,62
16.08	ud PRUEBA DE ESCORRENTÍA EN FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	1				1,00	1,00	184,86	184,86
TOTAL CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....									1.228,82
..... A cargo de la Constructora al ser inferior al 1% del PEM									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS									
17.01	m3 TRATAMIENTOS RCDs NIVEL I								
	Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel I (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
	Tierras y pétreos de la excavación	11,36				11,36			
							1,00	188,41	188,41
17.02	m3 TRATAMIENTOS RCDs NIVEL II								
	Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel II (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)								
	Presupuestos anteriores					1,00			
	RCDs naturaleza pétreo	20,48				20,48			
	RCDs naturaleza no pétreo	5,07				5,07			
	RCDs Potencialmente peligrosos	6,46				6,46			
							1,00	146,83	146,83
17.03	ud RESTO COSTES DE GESTIÓN DE RCDs								
	Resto de costes de gestión de residuos de construcción y demolición: % de presupuesto hasta cubrir RCD Nivel II y % presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc..								
		1				1,00			
							1,00	158,00	158,00
	TOTAL CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS.....						1,00	158,00	493,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD									
18.01	ud CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1				1,00	1,00	0,73	0,73
18.02	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	1				1,00	1,00	2,42	2,42
18.03	m. VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	12				12,00	12,00	12,76	153,12
18.04	ud TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de $D=75$ mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	1				1,00	1,00	100,13	100,13
18.05	ud CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 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, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rotulos 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	1,00	411,24	411,24
18.06	ud EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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	1,00	22,52	22,52
18.07	ud CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés 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.	4				4,00	4,00	3,93	15,72
18.08	ud CUBRECABEZAS EXT. INCENDIOS Cubrecabezas para penetración en fuego, de fibra Nomex aluminizado (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	19,25	19,25
18.09	ud CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	3,60	3,60
18.10	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	2,47	2,47
18.11	ud GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00	2,00	0,94	1,88
18.12	ud SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00	2,00	14,06	28,12
18.13	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00	2,00	0,88	1,76
18.14	ud JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00	2,00	0,58	1,16
18.15	ud PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	6,90	6,90
18.16	ud CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Presupuestos anteriores	2				-1,00 2,00	1,00	5,81	5,81
18.17	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.	2				2,00	2,00	25,31	50,62
18.18	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. Presupuestos anteriores	1				1,00 1,00	2,00	10,29	20,58
18.19	ud TRAJE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Traje resistente al fuego de fibra Nomex. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	55,74	55,74
18.20	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00	6,00	3,38	20,28
18.21	ud PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00	2,00	40,63	81,26
18.22	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	R.D. 1407/92.	3				3,00	3,00	10,00	30,00
18.23	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.	3				3,00	3,00	2,63	7,89
18.24	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	2,00	6,47	12,94
18.25	ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00	2,00	6,40	12,80
18.26	ud ARNÉS ELÉCTRICO Arnés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180° para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						1,00		
	Presupuestos anteriores						1,00	45,40	45,40
18.27	ud CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1				1,00	1,00	9,50	9,50
18.28	ud CABLE 6,3 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6				6,00	6,00	15,56	93,36
18.29	m. LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	1				1,00	1,00	9,10	9,10
18.30	ud COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	2				2,00	2,00	130,85	261,70
18.31	ud COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	2				2,00	2,00	68,60	137,20
18.32	ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	2				2,00	2,00	93,69	187,38
18.33	m2 ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostamientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.	1	40,00	3,00		120,00			
							120,00	8,86	1.063,20
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD								2.875,78
	TOTAL								187.870,50

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m2	DEM.COMP.CUB.TEJA.TABL./PALOM. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A040	0,400 h.	Oficial segunda	15,23	6,09	
O010A070	0,400 h.	Peón ordinario	14,98	5,99	
TOTAL PARTIDA.....					12,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
01.02	m2	DEM.COMP.CUB.FIB.ENTR.METAL. Demolición completa de cubierta de teja y soporte formado por cubrición de ladrillo hueco , estructura de entramado de correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A040	1,000 h.	Oficial segunda	15,23	15,23	
O010A070	1,000 h.	Peón ordinario	14,98	14,98	
TOTAL PARTIDA.....					30,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.03	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,025 h.	Peón ordinario	14,98	0,37	
M05RN030	0,050 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	40,35	2,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.04	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A060	0,820 h.	Peón especializado	15,12	12,40	
O010A070	0,820 h.	Peón ordinario	14,98	12,28	
M06CM010	1,000 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,94	1,94	
M06MI010	1,000 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,69	1,69	
M08RI010	0,850 h.	Pisón vibrante 70 kg.	2,85	2,42	
TOTAL PARTIDA.....					30,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.05	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero para su reutilización en la misma obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O010A060	3,000 h.	Peón especializado	15,12	45,36	
O010A070	3,000 h.	Peón ordinario	14,98	44,94	
TOTAL PARTIDA.....					90,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.06	m3	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M05EN030	0,020 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	42,08	0,84	
M07CB030	0,200 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	41,07	8,21	
TOTAL PARTIDA.....					9,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO					
02.01	ud	ARQUETA PREF. PP 35x35x60 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
1	0,250 h.	Oficial primera	15,69	3,92	
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	15,12	7,56	
P01AA020	0,009 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,80	0,12	
P02EAR010	1,000 ud	Arqueta PP Hidrostant c/fondo 35x35x60cm	71,39	71,39	
TOTAL PARTIDA.....					82,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
1	0,180 h.	Oficial primera	15,69	2,82	
O010A060	0,180 h.	Peón especializado	15,12	2,72	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,80	3,24	
P02TVO310	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	3,64	3,64	
TOTAL PARTIDA.....					12,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.03	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado sobre las arquetas, con p.p. de medios auxiliares s/ CTE-HS-5.			
1	0,150 h.	Oficial primera	15,69	2,35	
O010A060	0,150 h.	Peón especializado	15,12	2,27	
P02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	11,53	3,80	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,63	0,02	
P02TVO010	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	6,03	6,03	
TOTAL PARTIDA.....					14,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.04	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=100 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
1	0,100 h.	Oficial primera	15,69	1,57	
O010A060	0,200 h.	Peón especializado	15,12	3,02	
P01AA020	0,060 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,80	0,83	
P01AG130	0,206 m3	Grava 40/80 mm.	22,00	4,53	
P02RVC040	1,000 m.	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=100mm	2,12	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.05	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO O SOLERA Encachado drenante sobre terrenos o solera inclinada, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,98	0,15	
M05PN010	0,015 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,08	0,68	
M07CB020	0,015 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,79	0,60	
M08NM020	0,010 h.	Motoniveladora de 200 CV	62,00	0,62	
M08RN010	0,024 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	37,00	0,89	
P01AG130	0,200 m3	Grava 40/80 mm.	22,00	4,40	
P01AG050	0,150 m3	Gravilla 20/40 mm.	18,00	2,70	
TOTAL PARTIDA.....					10,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.06	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA PULIDO	85,60	12,84	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	2,70	2,70	
TOTAL PARTIDA.....					15,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.07 **m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x5**
Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido acabado visto , sobre bloques de EPS Cimentur de Forel de 100x100x35 cm y huecos en esquinas 15X15 cm. Según NTE-RSS y EHE-08.

E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA PULIDO	85,60	12,84	
E04AM020	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,94	1,94	
CIMENTUR	1,000 m2	BLOQUE 100x100x35cm HUECOS 15x15cm	8,60	8,60	
TOTAL PARTIDA.....					23,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO					
03.01	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 20x10X0.3 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x10x0,030 cm. con cuatro tomillos de 12 mm. de diámetro. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	3,82	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	14,55	3,64	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 3 mm.	0,77	9,24	
P03ACA080	1,600 kg	Acero corrugado B 400 S/S	0,60	0,96	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	0,96	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					17,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.02	m2	ESTRUCT. MAD. LAMINAR ABETO Estructura de madera laminada (con marcado CE) para cubierta formada con pilares de madera , vigas longitudinales y viguetas o cabios que conforman los paños inclinados , colocadas cada 1,10 m. con arriostramientos y forjardillos de formación de falsos techos , con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, uniones mediante tornillo o encolado, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.Tratamiento en autoclave y certificado para clase de uso 3.1 y pintura tipo lasur blanco.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	15,39	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	14,62	14,62	
P05EW051	0,780 m.	Pilares madera	19,90	15,52	
P05EW053	1,740 m.	Vigas y cabios	15,80	27,49	
P05EW151	1,050 m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,50	3,68	
O01OB240	0,400 h.	Ayudante pintura	14,89	5,96	
P25MA030	0,050 l.	Imp. p. abierto fungi. incol.	8,77	0,44	
P25MS030	0,059 l.	L. mat.trans. f./acab. ext./int. b.agua Cetol	21,34	1,26	
P05EW250	13,000 ud	Tom autotaladrante 5,5x22 mm	0,09	1,17	
P05EW260	1,000 ud	Tomillo HSA 10x90	1,10	1,10	
P05EW270	1,000 ud	Pequeño material	0,53	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					87,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
03.03	m2	FORJ.DOB.SEMIV.20+5,B-70 Forjado 20+5 cm. formado por doble semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.			
O01OB010	0,400 h.	Oficial 1ª encofrador	15,02	6,01	
O01OB020	0,400 h.	Ayudante encofrador	14,02	5,61	
M02GT002	0,150 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	21,90	3,29	
P03VS030	2,430 m.	Semivig. h.pret.12cm. 5,60a6,00m.(20kg/ml)	3,60	8,75	
P03BC100	4,938 ud	Bovedilla cerámica 60x25x20	0,90	4,44	
P03AM170	1,000 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	0,93	0,93	
P01HA010	0,081 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	64,00	5,18	
E04AB020	6,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,30	7,80	
E05HFE030	1,000 m2	ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO	9,70	9,70	
TOTAL PARTIDA.....					51,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.04	m3	MAMPOS. CONCERTADA PIEDRA DEL LUGAR 1 C/VA Mampostería concertada de piedra del lugar a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares y pieza de anclaje a fachada , s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB070	2,000 h.	Oficial cantero	16,90	33,80	
O01OB080	2,000 h.	Ayudante cantero	15,10	30,20	
P01SM040	0,200 m3	Piedra caliza mamp.conc/care	121,74	24,35	
A02A080	0,300 m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,38	20,51	
P01CC020	0,002 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,19	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					109,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
03.05	m2	CUB.PANEL EPS CH. PRELAC.50 P.EX. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 30 kg./m3. con un espesor total de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,230 h.	Oficial primera	15,81	3,64	
O01OA050	0,230 h.	Ayudante	14,51	3,34	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P05WTB110	1,000 m2	P.sand-cub a.prelac+EPS+a.prelac 50mm	18,69	18,69	
P05CW010	1,000 ud	Tomillería y pequeño material	0,21	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					25,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.06 **m2** **CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm.**
Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.

O010A030	0,100 h.	Oficial primera	15,81	1,58	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	14,51	1,45	
P05CGP010	1,050 m2	Chapa MINIONDA ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	12,00	12,60	
P05CW010	1,000 ud	Tomillería y pequeño material	0,21	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					15,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ACABADOS Y FALSOS TECHOS					
04.01	m2	REVESTIM.CONTRACHAPADO ABEDUL Y ACABADO LASUR Revestimiento de paramentos con liston de madera de roble barnizada ,sin uniones, dejando ver el aislante de cañamo, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 2x2 cm. separados 50 cm. entre ejes, recibidos con tornilleria y aislante sellante , s/NTE-RPL-19.			
O01OB150	0,150 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	2,31	
O01OB160	0,150 h.	Ayudante carpintero	14,62	2,19	
P04ML040	1,050 m2	Contrachapado 28 mm	21,20	22,26	
P05EW250	13,000 ud	Tom autotaladrante 5,5x22 mm	0,09	1,17	
O01OB240	0,100 h.	Ayudante pintura	14,89	1,49	
P25MA030	0,050 l.	Imp. p. abierto fungi. incol.	8,77	0,44	
P25MS030	0,059 l.	L. mat.trans. f./acab. ext./int. b.agua Cetol	21,34	1,26	
TOTAL PARTIDA.....					31,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTAS					
05.01	m2	CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	15,81	1,58	
O010A050	0,100 h.	Ayudante	14,51	1,45	
P05CGP010	1,050 m2	Chapa MINIONDA ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	12,00	12,60	
P05CW010	1,000 ud	Tomillería y pequeño material	0,21	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					15,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
05.02	m2	PANEL THERMOCHIP THH 8/100/16 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Thermo chip de THH 10-100-16 formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm., núcleo de 100mm. y tablero inferior acabado en YESO PLADUR pintando en blanco 10 mm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos autorroscables con arandela, lámina Soft Antireflex impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.			
O010B150	0,300 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	4,62	
O010B160	0,300 h.	Ayudante carpintero	14,62	4,39	
P05WMS040	1,050 m2	thermo chip THH 8-100-116	34,58	36,31	
O010B240	0,110 h.	Ayudante pintura	14,89	1,64	
P25EI010	0,200 l	Pintura plástica económica blanco/color mate	1,00	0,20	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
P06SI070	0,100 ud	Cartucho poliuretano para sellar 310cc	4,75	0,48	
P01UT357	7,000 ud	Tomillo 1,5 mm. + arandela	0,11	0,77	
P05EW151	1,050 m.	Perfil omega 50x40x1,5 mm	3,50	3,68	
P06SL160	1,050 m2	Lamina Tivek	1,35	1,42	
TOTAL PARTIDA.....					53,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.03	m.	LIMAHOYA CHAPA GALVANIZ. Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, de 50 cm. desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O010A030	0,430 h.	Oficial primera	15,81	6,80	
O010A050	0,430 h.	Ayudante	14,51	6,24	
P05CGG280	1,100 m.	Remate galvaniz. 0,8mm. des=500mm	8,57	9,43	
TOTAL PARTIDA.....					22,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
05.04	m.	REMATE LATERAL ACERO GALV. 50 Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.			
O010A030	0,250 h.	Oficial primera	15,81	3,95	
O010A060	0,250 h.	Peón especializado	15,12	3,78	
P05TWW200	1,050 m.	Remate lateral galv 50cm e=8mm	9,15	9,61	
P05FWT070	8,000 ud	Tom. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	1,06	8,48	
TOTAL PARTIDA.....					25,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.05	m.	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	15,81	3,16	
O010A050	0,200 h.	Ayudante	14,51	2,90	
P05CGG220	1,150 m.	Remate ac.galvaniz. a=33cm e=0,6mm	5,57	6,41	
P05CW010	0,600 ud	Tomillería y pequeño material	0,21	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VIDRIERIA , AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
06.01	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	15,01	3,00	
P14ESC010	1,006 m2	Climalit Plus Planitherm XN 6/10,12,16/4	43,02	43,28	
P14KW060	7,000 m.	Sellado silicona Sikasil WS-605-S/305-N	0,44	3,08	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	0,96	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					50,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
06.02	m2	PROY.POLIURET.VERT. 35/40 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 40 mm. de espesor nominal, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.			
1	0,100 h.	Oficial primera	15,69	1,57	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	14,51	1,45	
P07TO010	1,070 kg	Isocianato	1,85	1,98	
P07TO020	1,070 kg	Poliol 9131	1,95	2,09	
P07W150	1,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,40	0,40	
TOTAL PARTIDA.....					7,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.03	m2	IMP. LÁM. DANOPOL HS 1.5 Y H 1,5 - DANOFELT PY-150 Impermeabilización de suelos y cubiertas planas constituida por lámina sintética de PVC plastificado Danopol HS 1.5, geotextil no tejido de poliéster Danofelt PY 150, remates con Danopol H 1,5 antipunzonamiento, pegada y solapada.			
1	0,080 h.	Oficial primera	15,69	1,26	
O01OA050	0,080 h.	Ayudante	14,51	1,16	
DANAPOL HS 15	1,050 m2	Lámina Danopol HS 1.5	7,00	7,35	
DANOFELT	1,050 m2	Lámina Danofelt PY-150	0,71	0,75	
DANOPOL H 1.5	0,225 m2	Lámina Danopol H 1.5	5,00	1,13	
TOTAL PARTIDA.....					11,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.04	m2	AISL.T. PANEL MUR.ROLLO URSA GLASSWOOL 120 mm. Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel Acustic de lana de vidrio en rollo Ursa Glasswool P1281 de 120 mm., colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE 13162.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,81	1,58	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	14,51	1,45	
P07TV725	1,200 m2	Panel mur rollo l.v.Ursa Glasswool 120mm.	5,60	6,72	
TOTAL PARTIDA.....					9,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.05	m2	AISL.T. P. FIELTRO ROLLO URSA GLASSWOOL 50 mm. Aislamiento termoacústico en paredes doble hoja de fábrica con panel fieltro de lana de vidrio Ursa Glasswool P0051 de 50 mm., colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-92120-2.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	15,81	1,58	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	14,51	1,45	
P07TV680	1,100 m2	Panel fieltro rollo l.v.Ursa Glasswool 50mm.	3,80	4,18	
TOTAL PARTIDA.....					7,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
06.06	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	15,81	0,79	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	14,51	0,73	
P07TX760	1,050 m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >500 kPa	12,60	13,23	
P07W330	1,100 m	Film protector polietileno	0,17	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					14,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALICATADOS Y PINTURAS					
07.01	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 10x10cm.C/ADH. Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB090	0,200 h.	Oficial solador, alicatador	14,96	2,99	
O01OB100	0,200 h.	Ayudante solador, alicatador	14,20	2,84	
P09ABC010	1,050 m2	Azulejo blanco 10x10 cm.	9,00	9,45	
P01FA056	0,003 t.	M.cola int. p/baldosas Ibersec Tile GR C1	120,00	0,36	
P01FJ016	0,001 t.	M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco	250,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					15,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS					
08.01	m2	PAV. VINÍLICO HOMOG.LOSETAS BLANCO 610x610x2mm. Pavimento vinílico homogéneo con resistencia M a la abrasión, en losetas de 61x61 cm. y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada.			
O010A030	0,160 h.	Oficial primera	15,81	2,53	
O010A070	0,160 h.	Peón ordinario	14,98	2,40	
P08SV100	1,025 m2	P.vinílico homo 61x61cm 2mm.abrasión	18,00	18,45	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,62	1,27	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,58	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					25,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.02	m2	PAVIMENTO EPOXI IMPERMEABILIZANTE GRIS Pavimento autonivelante antideslizante Tecma Paint autonivelante, incluso imprimación de la superficie con Tecma Primer AT, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.			
O010A090	0,130 h.	Cuadrilla A	37,69	4,90	
P08CT183	1,000 m2	Granallado	3,59	3,59	
P06SR350	0,200 kg	Imp. Tecma Primer AT	10,82	2,16	
P06SR360	5,400 kg	Mortero Tecma Paint autoniv.	4,58	24,73	
TOTAL PARTIDA.....					35,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.03	m2	PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.			
O010A040	0,200 h.	Oficial segunda	15,23	3,05	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	14,98	4,49	
P28DA010	0,055 m3	Tierra vegetal limpia	15,00	0,83	
M08RB010	0,300 h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,23	0,97	
P08XW025	3,400 ud	Pieza rej.poliet.b.d.93x32x5 cm	5,78	19,65	
TOTAL PARTIDA.....					28,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA					
09.01	ud	P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 1,00x2,10			
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático forrado con chapa lacada minionda de fachada, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,250 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	3,82	
O01OB140	0,250 h.	Ayudante cerrajero	14,55	3,64	
P23FM330	1,000 ud	P. cortaf. EI2-120-C5 1H. 100x210 cm	201,76	201,76	
P05CGP010	1,150 m2	Chapa MINIONDA ac.prelac. a=100cm e=0,6mm	12,00	13,80	
P05CW010	1,000 ud	Tomillería y pequeño material	0,21	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					223,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
09.02	m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOL. 12 mm.			
		Acrilamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
O01OB250	0,850 h.	Oficial 1ª vidriería	15,01	12,76	
P14BA060	1,006 m2	Luna templada Securit incolora 12 mm	80,49	80,97	
P14KW055	2,800 m.	Sellado con silicona incolora	0,85	2,38	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	0,96	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					97,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.03	m2	VENTANA ALUM BATIENTE, ABATIBLE Y OSCIOBATIENTE			
		Carpintería de perfiles de Aluminio Cortizo 70 hoja oculta, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja y parte fija en algunos casos, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-2.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	3,05	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	14,55	2,91	
P12PW010	4,000 m.	Marco perimetral acero	5,90	23,60	
P12DO980	1,000 m2	Vent.oscilobat.1 hoja <2,10 m2	296,20	296,20	
TOTAL PARTIDA.....					325,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.04	m2	VENTANA ALUM FIJA			
		Carpintería de perfiles de aluminio folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.			
O01OB130	0,170 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	2,59	
O01OB140	0,170 h.	Ayudante cerrajero	14,55	2,47	
P12PW010	4,000 m.	Marco perimetral acero	5,90	23,60	
P12DO985	1,000 m2	Vent FIJA	206,01	206,01	
TOTAL PARTIDA.....					234,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.05	u	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA LISA BALCONERA PRACTICABLE 90x210cm			
		Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB130	0,335 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	5,11	
O01OB140	0,168 h.	Ayudante cerrajero	14,55	2,44	
P12PW010	5,100 m.	Marco perimetral acero	5,90	30,09	
P12P01bbac	1,000 u	Puerta balconera practicable PVC imitación madera 90x210 cm	316,45	316,45	
TOTAL PARTIDA.....					354,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
09.06	m	MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=1,5 m			
		Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA090	0,200 h.	Cuadrilla A	37,69	7,54	
P13VS030	1,500 m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V	3,96	5,94	
P13VP080	0,300 u	Poste galv. D=42 h=1,5 m intermedio	12,02	3,61	
P13VP070	0,080 u	Poste galv. D=42 h=1,5 m escuadra	13,71	1,10	
P13VP090	0,080 u	Poste galv. D=42 h=1,5 m jабalcón	12,51	1,00	
P13VP100	0,080 u	Poste galv. D=42 h=1,5 m tornapunta	11,43	0,91	
P01HM010	0,008 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	69,99	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					20,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

09.07	u	PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,900 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	13,73	
O01OB140	0,900 h.	Ayudante cerrajero	14,55	13,10	
P13VP210	1,000 u	Puerta met.abat.galv. 80x200 STD	164,85	164,85	
TOTAL PARTIDA.....					191,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

09.08	m.	B.ACERO Y VIDRIO ARMADO 0,6 m. Barandilla de 120 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., de madera maciza de iroko o roble, con junquillos roscados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	4,58	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	14,55	4,37	
P13BT180	1,000 m.	Barandilla tubo y vidrio 0,50	78,33	78,33	
TOTAL PARTIDA.....					87,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR					
10.01	m.	ENCIMERA CONTRACHAPAD ABEDUL +HPL Encimera realizada con madera de Contrachapado de Abedul de 38 mm. de sección, fijada mediante tornillería y cuadrado de madera atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,200 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	18,47	
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	15,23	15,23	
P11KE040	0,500 m.	Encimera contrachapado 38 mm abedul HPL	150,00	75,00	
P11WP080	8,000 ud	Tomillo ensamble	0,04	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					109,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
10.02	ud	MAMPARA DUCHA 1H-80x185 Suministro y colocación de mampara frontal de vidrio montado con perfil de acero inoxidable , para ducha de 1,00, de ancho 40-50 cm, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.			
O01OB250	0,850 h.	Oficial 1ª vidriería	15,01	12,76	
O01OA050	1,000 h.	Ayudante	14,51	14,51	
P18CP160	1,000 ud	Mamp. ducha vidrio laminar 4+4	46,00	46,00	
TOTAL PARTIDA.....					73,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
10.03	ud	PUERTA PASO CORR. 1H. MACIZA PINTURA Puerta paso corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza para ointar , incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de Iroko macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre , montada, incluida pintura en taller y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,400 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	21,55	
O01OB160	1,400 h.	Ayudante carpintero	14,62	20,47	
E13CS010	2,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm./P1 HOJA	12,01	24,02	
P11PM010K1	2,000 m.	Galce Iroko macizo 70x30 mm.	7,00	14,00	
P11RW040	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	13,42	13,42	
P11RW050	1,700 m.	Perfil susp. p.corred. galv.	2,30	3,91	
P11WH080	2,000 ud	Maneta cierre acero inox. p.corredera	2,95	5,90	
P11WP080	4,000 ud	Tomillo ensamble	0,04	0,16	
P11TM010K1	10,200 m.	Tapajunt. contrachapado	2,25	22,95	
P11CA005K2	1,000 ud	Puerta paso contrachapado + HPL	70,00	70,00	
TOTAL PARTIDA.....					196,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.04	ud	PUERTA PASO ABAT. 1H MACIZA PINTURA Puerta de paso abatible ciega normalizada, lisa maciza Iroko, incluso precerco de Iroko de 70x35 mm., galce o cerco visto de Iroko de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	0,500 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	7,70	
O01OB160	0,500 h.	Ayudante carpintero	14,62	7,31	
P11RB040	3,000 ud	Pernio ACERO 80/95 mm.	0,54	1,62	
P11WP080	18,000 ud	Tomillo ensamble	0,04	0,72	
P11RP020	1,000 ud	Pomo acero inox. pul.brillo c/resbalón	9,25	9,25	
P11CA005K2	1,000 ud	Puerta paso contrachapado + HPL	70,00	70,00	
P11TM010K1	1,000 m.	Tapajunt. contrachapado	2,25	2,25	
TOTAL PARTIDA.....					98,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
10.05	m2	ARM.ABATIBLE E INTERIOR Armario conformado de contrachapado 24 mm con acabado Lasur , hojas abatibles , baldas y barra de madera maciza de roble y tirador mediante taladro en la madera , montado y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	15,39	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	14,62	14,62	
P11AH035	0,750 ud	P.armario lisa ALM contrachapado abedul	87,55	65,66	
P11JW100	1,500 ud	Juego accesorios armario	7,18	10,77	
P11WP080	3,000 ud	Tomillo ensamble	0,04	0,12	
O01OB240	0,869 h.	Ayudante pintura	14,89	12,94	
P25MA030	0,100 l.	Imp. p. abierto fungi. incol.	8,77	0,88	
P25MS030	0,059 l.	L. mat.trans. f./acab. ext./int. b.agua Cetol	21,34	1,26	
TOTAL PARTIDA.....					121,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.06	m	PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.			
O01OB150	0,300 h.	Oficial 1ª carpintero	15,39	4,62	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	14,98	4,49	
P08MA080	1,500 m	Rastrel pino 75x25 mm	1,57	2,36	
P08MP030	1,000 m	Peldaño huella/tabica roble	48,20	48,20	
		TOTAL PARTIDA.....			59,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA, TV Y TF					
11.01	ud	MÓDULO UN CONTADOR TRIFÁSICO			
		Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	7,30	
P15DB020	1,000 ud	Módul.conta.trifas.(unifa)	187,94	187,94	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					196,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
11.02	m.	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x150)+1x95 mm2 Al			
		Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x150) + 1x95 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	7,30	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	12,27	6,14	
P15AC030	3,000 m.	Cond.Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x150 H16	10,05	30,15	
P15AC020	1,000 m.	Cond.Vulpren HEPRZ1 Al 12/20 kV 1x95 H16	8,89	8,89	
E02CM020	0,080 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,81	0,14	
E02SZ060	0,030 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	8,24	0,25	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,15	0,15	
P15AH020	1,000 m.	Placa cubrecables	1,75	1,75	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					55,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.03	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu			
		Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.			
O01OB200	0,150 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	2,19	
O01OB210	0,150 h.	Oficial 2ª electricista	12,27	1,84	
P15AI050	3,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	4,79	14,37	
P15GD030	1,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 50/gp5	0,79	0,79	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					20,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
11.04	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA			
		Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	7,30	
P15FB160	1,000 ud	Armario puerta opaca 16 módulos	30,57	30,57	
P15FE100	2,000 ud	PIA Legrand 2x40 A	42,97	85,94	
P15FD020	1,000 ud	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	39,01	39,01	
P15FE010	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	11,71	11,71	
P15FE020	2,000 ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	12,00	24,00	
P15FE030	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	14,35	14,35	
P15FE040	1,000 ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	12,67	12,67	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					226,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
11.05	ud	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A.			
		Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.			
O01OB200	1,050 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	15,33	
O01OB210	1,050 h.	Oficial 2ª electricista	12,27	12,88	
P15GB010	27,000 m.	Tubo PVC rígida M 20/gp5	0,14	3,78	
P15GA010	81,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	12,15	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					45,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
11.06	m.	CANALIZACIÓN TELÉFONO			
		Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	2,92	
O01OB220	0,200 h.	Ayudante electricista	14,00	2,80	
P15GC030	1,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,43	0,43	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					7,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
11.07	ud	TERMOSTATO Y MANDO CALEFACCIÓN			
Termostato que mide la temperatura ambiente, la compara con la temperatura de consigna, enviando al bus la señal de mando que actúa sobre el mando de calefacción Merten EMO con acoplador de bus EIB, incluso mecanismo de termostato ambiente Merten System M aluminio, incluso cableado y conexionado.					
O01OB200	0,200 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	2,92	
O01OB220	0,200 h.	Ayudante electricista	14,00	2,80	
P15KA370	4,000 m.	Cable EIB	0,49	1,96	
P15KC060	1,000 ud	Pulsador 2 el.c/term. Merten System M alum.	66,74	66,74	
P15KA550	1,000 ud	Acoplador de bus REG Merten	79,41	79,41	
P15KC070	1,000 ud	Accion.EMO bl. polar Merten	120,39	120,39	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					275,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
11.08	ud	P.LUZ SENCILLO SIMÓN 27			
Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.					
O01OB200	0,350 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	5,11	
O01OB220	0,350 h.	Ayudante electricista	14,00	4,90	
P15GB010	8,000 m.	Tubo PVC rigida M 20/gp5	0,14	1,12	
P15GA010	16,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	2,40	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P15MSA010	1,000 ud	Interruptor unipolar Simón serie 27	2,62	2,62	
P15MSA100	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27	0,29	0,29	
P15MSA110	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	1,69	1,69	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					19,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11.09	ud	P.LUZ DETECTOR PRESENCIA SIMON 27			
Punto detector de presencia realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento Bticino Light color Verde Té, instalado.					
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	5,84	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	14,00	5,60	
P15GB010	15,000 m.	Tubo PVC rigida M 20/gp5	0,14	2,10	
P15GA010	60,000 m.	Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,15	9,00	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
N4004L	1,000 ud	Cruzamiento 1P 16AX iluminable 1 mod	8,97	8,97	
N4911	1,000 ud	Tecla 1 módulo para int/comm/cruz	1,60	1,60	
N4702G	1,000 ud	Soporte 2 módulos 71x71 garras	1,05	1,05	
TOTAL PARTIDA.....					35,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
11.10	ud	B.ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 27			
Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27, instalada.					
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	6,57	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	14,00	6,30	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC rigida M 20/gp5	0,14	0,84	
P15GA020	18,000 m.	Cond. rigi. 750 V 2,5 mm2 Cu	0,29	5,22	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P15MSA070	1,000 ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.Simón serie 27	3,38	3,38	
P15MSA100	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27	0,29	0,29	
P15MSA110	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	1,69	1,69	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					25,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
11.11	ud	TOMA TELÉFONO SIMÓN 27			
Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		marco Simón serie 27, instalada.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	6,57	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	14,00	6,30	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC rígida M 20/gp5	0,14	0,84	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P15MSA080	1,000 ud	Toma teléfono 6 conex. Simón serie 27	9,39	9,39	
P15MSA100	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27	0,29	0,29	
P15MSA110	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	1,69	1,69	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					26,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.12	ud	TOMA TV/SAT ÚNICA SIMÓN 27			
		Toma para TV/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV/SAT Simón serie 27, instalada.			
O01OB200	0,550 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	8,03	
O01OB220	0,550 h.	Ayudante electricista	14,00	7,70	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC rígida M 20/gp5	0,14	0,84	
P15GK050	1,000 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,28	0,28	
P15MSA090	1,000 ud	Toma R-TV SAT de dos conex.Simón serie 27	11,29	11,29	
P15MSA100	1,000 ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve) Simón 27	0,29	0,29	
P15MSA110	1,000 ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor Simón 27	1,69	1,69	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					31,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.13	ud	BLQ.AUT.EMER.90 Lúm.LEGRAND G5 SUPERFICIE			
		Luminaria autónoma Legrand tipo G5, IP 42 IK 07 clase II de 90 lúm, con lámpara fluorescente 8 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora.Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz.Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	8,76	
P16ELD010	1,000 ud	Emerg.Legrand G5 fl. 90 lm. 1 h.	32,51	32,51	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					42,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.14	ud	APLIQUE PARED MODELO FLEXO LED 8W.			
		Aplique pared FLEXO para colocación anclado a pared ,fabricada con un cuerpo de inyección de aluminio lacado en color para una lampara led de 8 w. Grado de protección IP 40/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,150 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	2,19	
P16BK010	1,000 ud	Aplique luz tipo flexo anclaje o pie	26,20	26,20	
P16CC040	1,000 ud	Lámp.led 8 W.	3,53	3,53	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					32,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.15	ud	DOWNLIGHT MINIKONIC 18W.			
		Downlight empotrado o de superficie redondo fijo , fabricado en inyección de poli carbonato auto extingible, con reflector metalizado alto vacío para una buena distribución luminica, con sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación, con equipo clase II y balasto electrónico de pre caldeo, para una TC-D de 1x18W, Difusor de cristal para downlight empotrado redondo fijo, fabricado con un cerco de poli carbonato auto extingible en color blanco y cristal translúcido opalizado, consiguiendo un grado de protección IP54 Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	4,38	
P16BJ030	1,000 ud	Lum.suspend.met.al.sodio blanc. 50 W.	24,85	24,85	
P16CE110	1,000 ud	Lámp. sodio blanco 50 W.	6,08	6,08	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					36,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.16	ud	LUM.SUSPEND.FIL. T-5 1x24W.			
		Luminaria estructural de superficie para suspender o adosar a techo modelo FIL de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio lacado en color gris metalizado y reflector de aluminio brillo, con difusor opalizado, para un T-5 1X24W con lámpara color 840 incluida. Grado de protección IP 20/Clase I., IPP Accesorio para luminaria estructural de superficie modelo FIL de la marca LAMP,tipo tapa final ,Accesorio para luminarias suspendidas ACCE-			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		SORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión con cable de acero y alimentación eléctrica con florón en color blanco, de 1000 mm de largo. OAccesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión de cable de acero regulable con barrilete niquelado, de 1000 mm de largo. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	4,38	
P16BJ070	1,000 ud	Lum.suspen.prismá.Mastercol. 70 W.	77,29	77,29	
P16CD080	1,000 ud	Lámp.halgnur.Mastercolour 70W. G12	8,66	8,66	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					91,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
11.17	ud	APLIQUE SUPRF POINT TDC. 2x26W.			
		Aplique de superficie a pared o techo modelo POINT de la marca LAMP, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado, para una TC-D 2X26W Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	4,38	
P16BK190	1,000 ud	Aplique estanco redondo decorativo 2x18W	75,60	75,60	
P16CC030	2,000 ud	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,53	7,06	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					88,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS					
11.18	ud	MÓDULO VIT@-IP			
		Módulo VIT@-IP dota a la red de conectividad TCP/IP, añadiendo una interfaz web para la visualización y control de las funcionalidades programadas en el edificio. Conexión por cable de par trenzado a la red LON y conexión Ethernet. Dimensiones: 6 TE.			
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	14,00	7,00	
P15KA140	1,000 ud	Módulo VIT@-IP	695,00	695,00	
TOTAL PARTIDA.....					702,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DOS EUROS					
11.19	ud	PANTALLA TFT DE SUPERFICIE			
		Pantalla TFT de Superficie de 8" con marco exterior cristal plata para visualización y control general de iluminación, persianas, climatización, resolución 640x480. conexión por cable de par trenzado a la red LON.			
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	14,00	7,00	
P15KA055	1,000 ud	Pantalla TFT de superficie	1.497,65	1.497,65	
TOTAL PARTIDA.....					1.504,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
11.20	u	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m			
		Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm2. Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.			
O01OB222	3,000 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	16,65	49,95	
O01OB224	3,000 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	14,95	44,85	
P22TST050	1,000 u	Antena UHF digital-analógica canales 21/69 G=17 dB	40,24	40,24	
P22TST070	1,000 u	Antena FM circular	24,37	24,37	
P22TST090	1,000 u	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	35,78	35,78	
P22TSA020	1,000 u	Mástil 3 m 40x2 mm	28,48	28,48	
P22TSA080	1,000 u	Soporte tubular reforzado	17,58	17,58	
P22TBC120	25,000 m	Cable coaxial Cu 75 oh cubierta PE	0,84	21,00	
P15GA070	10,000 m.	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu	3,38	33,80	
P15AH430	5,000 u	Pequeño material para instalación	1,40	7,00	
TOTAL PARTIDA.....					303,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
11.21	ud	MÓDULO 2E/2S BLANCO			
		Módulo 2E / 2S para manejo directo sobre doble pulsador, empotrable en caja universal. Se utiliza para dar pequeñas soluciones aisladas, descentralizadas para la gestión de la iluminación, gestión de persianas, intrusión, etc. Dispone de 2 salidas para 2 LED's indicadores de estado. Conexión por cable de par trenzado a la red LON.			
O01OB220	0,500 h.	Ayudante electricista	14,00	7,00	
P15KA080	1,000 ud	Módulo 2E/2S	154,96	154,96	
P15KA085	1,000 ud	Tecla módulo entradas-salidas	23,98	23,98	
P15KA090	1,000 ud	Adaptador para serie Simón 82	16,56	16,56	
P15KA095	1,000 ud	Marco I cristal natural	16,56	16,56	
TOTAL PARTIDA.....					219,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS					
12.01	ud	ACOMETIDA DN32 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
O01OB170	1,600 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	25,28	
O01OB180	1,600 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	23,94	
P17PP250	1,000 ud	Collarin toma PP 32 mm.	1,62	1,62	
P17YC030	1,000 ud	Codo latón 90º 32 mm-1"	6,18	6,18	
P17XE040	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1"	12,24	12,24	
P17PA040	8,500 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,83	7,06	
P17PP170	1,000 ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	2,60	2,60	
TOTAL PARTIDA.....					78,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
12.02	ud	CONTADOR GENERAL 1" - DN32 mm. Contador general de agua de 1" - 32 mm., tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)			
O01OB170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	15,80	
O01OB180	1,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	14,96	
P17BI050	1,000 ud	Contador agua fría 1 1/2" (40 mm.) clase B	49,68	49,68	
P17XE060	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	19,24	38,48	
P17XR050	1,000 ud	Válv.retención latón rosc.1 1/2"	10,07	10,07	
P17YC050	2,000 ud	Codo latón 90º 50 mm-1 1/2"	10,50	21,00	
P17YT050	1,000 ud	Te latón 50 mm. 1 1/2"	16,58	16,58	
P17YR010	1,000 ud	Reducción latón 1 1/2"-1/2"	3,32	3,32	
P17BV410	1,000 ud	Grifo de prueba DN-20	7,97	7,97	
P17PP180	1,000 ud	Enlace recto polietileno 40 mm. (PP)	4,07	4,07	
P17PA050	1,000 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1,09	1,09	
P17W060	1,000 ud	Verificación contador 1 1/2" 40 mm.	5,62	5,62	
TOTAL PARTIDA.....					188,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.03	m.	TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,080 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	1,26	
O01OB180	0,080 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	1,20	
P17PA040	1,150 m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,83	0,95	
P17YC040	0,500 ud	Codo latón 90º 40 mm-1 1/4"	10,71	5,36	
P17YE040	0,250 ud	Enlace mixto latón macho 40mm.-1 1/4"	6,65	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					10,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.04	m.	BAJANTE PVC MULTICAPA 110 mm. Bajante de PVC multicapa insonorizada, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	2,37	
P17VF030	1,050 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	4,50	4,73	
P17VP060	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	2,30	0,69	
P17JP070	0,750 ud	Collarin bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,76	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					9,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
12.05	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.			
O01OB170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	6,32	
P17PR010	4,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,09	4,36	
P17PS010	1,500 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	4,33	6,50	
P17PS070	1,500 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	3,53	5,30	
P17SS080	1,000 ud	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,76	2,76	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20WBV010	1,500 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,15	4,73	
TOTAL PARTIDA.....					29,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
12.06	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO			
Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.					
O010B170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	3,16	
P17PR010	2,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,09	2,18	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	4,33	4,33	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	3,53	3,53	
P17VC060	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,66	4,66	
P17VP060	1,000 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,30	2,30	
P17SW020	1,000 ud	Conexión PVC inodoro D=110mm c/ j.labiada	3,45	3,45	
TOTAL PARTIDA.....					23,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.07	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX DUCHA			
Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y bote sifónico, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.					
O010B170	0,550 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	8,69	
P17PR010	6,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,09	6,54	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	4,33	4,33	
P17PS070	1,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	3,53	3,53	
P17SB030	1,000 ud	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	14,96	14,96	
E20WBV020	1,000 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,39	3,39	
TOTAL PARTIDA.....					41,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.08	ud	INS.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX COCINA			
Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-Pex para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Uponor Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.					
O010B170	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	31,60	
P17PR010	10,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 16x1,8	1,09	10,90	
P17PR020	5,000 m.	Tubo poliet. Uponor Wirsbo-PEX 20x1,9	1,93	9,65	
P17PS210	1,000 ud	Llave corte emp. Uponor Q & E20x20	11,22	11,22	
P17PS200	1,000 ud	Llave corte empot. Uponor Q & E16x16	11,22	11,22	
P17PS015	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x20	4,87	4,87	
P17PS010	1,000 ud	Te reducida Uponor Q & E20x16x16	4,33	4,33	
P17PS070	4,000 ud	Codo terminal Uponor Q & E16x1/2"	3,53	14,12	
E20WBV020	5,100 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	3,39	17,29	
E20WGI060	1,000 ud	DESAGÜE DOBLE PVC C/SIF.CURVO	15,34	15,34	
E20WGI110	2,000 ud	DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT.	10,04	20,08	
E20WBV060	1,000 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	12,16	12,16	
TOTAL PARTIDA.....					162,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
12.09	ud	FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.			
Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.					
O010B170	1,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	23,70	
P18FA070	1,000 ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	88,30	88,30	
P18GF040	1,000 ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	82,30	82,30	
P17SV060	1,000 ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,47	2,47	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,12	
P17SS020	1,000 ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	3,15	3,15	
TOTAL PARTIDA.....					207,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
12.10	ud	LAV.1 SENO MERIDIAN COMPACT BLA.G.MEZCL.			
Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 80x49 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, giratorio, con aireador, 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.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010B170	1,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	18,96	
P18LU040	1,000 ud	Lav.1 seno mediridan compact ROCA	84,00	84,00	
P18GL170	1,000 ud	Grif.mezcl.caño central giratorio	36,00	36,00	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,08	3,08	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	7,12	
TOTAL PARTIDA.....					149,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
12.11	ud	P.DUCHA ACRÍ. BLA. 100x70x3,5			
		Plato ducha acrílico de grado sanitario reforzado con resinas y fibra de vidrio con fondo antideslizante de 100x70x3,5 cm., modelo Tamesis de Metalbérica, blanco y equipada con tarima de Teka, con grifería empotrada monomando cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
O010B170	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	12,64	
P18DA230	1,000 ud	P.duch.acrí.blanco 100x70x3,5 Tamesis	198,00	198,00	
P18GD060	1,000 ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.m.	62,50	62,50	
P17SV150	1,000 ud	Válvula desagüe ducha D60 inox.	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....					298,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
12.12	ud	INOD.T.BAJO COMPL.MERIDIAN COMPACT BLA.			
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, Meridian Compact ROCA colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O010B170	1,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	20,54	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Meridian Compact	240,00	240,00	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,56	3,56	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2" a 1/2"	1,94	1,94	
TOTAL PARTIDA.....					266,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
12.13	ud	P.DUCHA PORC.100x80 ROCA MALTA			
		Plato de ducha de porcelana Roca Malta de 160x70 cm. blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.			
O010B170	0,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	12,64	
P18GD320	1,000 ud	Monomando ducha cromo mod. Clip	36,85	36,85	
373513170	1,000 ud	Plato ducha Roca Malta 160x70 color	105,20	105,20	
506401900	1,000 ud	Válvula desagüe ducha orificio 90mm	29,05	29,05	
TOTAL PARTIDA.....					183,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.14	ud	INODORO MINUSVALIDO			
		Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.			
O010B170	1,800 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	28,44	
P18IE060	1,000 ud	Inod.p/discapacitados	316,10	316,10	
P18IE070	1,000 ud	Asiento ergonómico c/tapa	62,80	62,80	
P18GX015	1,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	52,10	52,10	
P18GX160	1,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	18,55	18,55	
P18GX200	1,000 ud	Racor unión taza	18,75	18,75	
P18GX210	1,000 ud	Brida fijación	5,15	5,15	
TOTAL PARTIDA.....					501,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.15	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO.			
		Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.			
O010B170	0,900 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	14,22	
P18DE010	1,000 ud	Plato ducha a.inox. 80x80x7	162,50	162,50	
P18GD020	1,000 ud	Mezclador ext.ducha telf.cromo s.m.	97,50	97,50	
P18DE020	1,000 ud	Válvula p.ducha minusv.	28,38	28,38	
TOTAL PARTIDA.....					302,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
12.16	u	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1/2"			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB170	0,200 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	3,16	
P17XCL010	1,000 u	Válvula compuerta latón roscar 1/2"	5,35	5,35	
%PM0000200	2,000 %	Medios auxiliares	8,50	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					8,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS					
13.01	m2	SUELO RAD.UPONOR O POLYTHERM P/RENOV. C/R.GENIUS			
		Calefacción por suelo radiante sistema Uponor o Pollytherm o Saunier Duval, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-evalPEX17x 2.0, según Norma UNE-EN ISO 15875, sobre panel de renovación Uponor (925x925x25 mm) de poliestireno expandido con 40 kg/m3 de densidad, con difusores de aluminio 17, Kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, tapones, soportes y adaptadores Uponor Q&E o tradicionales), caja para colectores, p.p. para sistema de regulación Uponor Wirsbo Genius con módulo de control, termostato transmisor por radio control, cabezal electrotérmico, caja de conexión, grupo 22N de impulsión Uponor (provisto de circulador, sonda de contacto, By-pass con válvula tarada y válvula mezcladora de 3 vías). Totalmente instalado. (No incluye equipo de producción de calor).			
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	1,58	
O01OB180	0,100 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	1,50	
P20TR060	1,000 m.	Tubería Uponor Wirsbo EvalPEX 17x2	1,67	1,67	
P20RS280	0,100 m2	Panel renovac.(925x925x25)Wirsbo 40kg/m3	6,54	0,65	
P20RS290	1,000 ud	Difusor aluminio 17 (1150x185)	3,39	3,39	
P20RS050	0,010 ud	Kit completo colector Wirsbo (5 salidas)	238,75	2,39	
P20RS060	0,010 ud	Caja de colectores Wirsbo	111,77	1,12	
P20RS130	0,010 ud	Unidad base	482,85	4,83	
P20RS140	0,030 ud	Termostato transmisor	113,36	3,40	
P20RS090	0,050 ud	Cabezal electrotérmico 220 V.	33,01	1,65	
P20RS120	0,010 ud	Grupo 22 N impulsión electrónico Uponor	1.101,20	11,01	
		TOTAL PARTIDA.....			33,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
13.02	ud	ESTUFA ALTO RDTO.MODERNA EXENTA PELLETS			
		Estufa de alto rendimiento exenta frontal MCZ modelo AMY de pellets con radiación al espacioo circundante sobre base metálica, conexión a salida de humos de chimenea existente en forjado de techo en hueco de 11x11, i/portes hasta obra , montaje y puesta en uso.			
O01OB170	2,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	39,50	
O01OB180	2,500 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	37,40	
P20HT020	1,000 ud	Estufa alto rendimi.MCZ AMY pellets	1.603,30	1.603,30	
P20VV010	5,000 m	Chimenea vitrificada negro mate pared simple D=80 mm	22,03	110,15	
P20VV250	1,000 u	Sombrerete vitrificado negro mate D=80 mm	34,64	34,64	
P20VV310	1,000 u	Anclaje tubo vitrificado negro mate D=80-100 mm	15,35	15,35	
		TOTAL PARTIDA.....			1.840,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.03	ud	INST. SISTEMA BIOMASA DE PROD. ACS Y CALEFACCION			
		Instalación de Sistema de ACS y calefacción mediante caldera de pellets compacta de biomasa de la marca Domusa modelo Bioclass NG 16 + HTP 100-150, con una potencia nominal de 15,60 Kw, modulación electrónica, limpieza automática, clase 5, con posibilidad de policombustible, depósito de ACS de 100lt y de combustible pellets de 150Kg., resistencia eléctrica y protección catódica. También instalación de Kit hidráulico modelo MT con bomba recirculatoria y válvula mezcladora/desviadora de 3 vías para circuito de suelo radiante y vaso de expansión para la calefacción de 20lt. P.p. de taladros y remates de CUBIERTA para la salida de la chimenea, desagües de caldera, impermeabilización de forjado y pruebas de ajuste y puesta en marcha.			
O01OB170	8,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	126,40	
O01OB180	8,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	119,68	
P20CBP010	1,000 u	Caldera de pellets acero 15,60 kW	2.950,00	2.950,00	
P20CT300	1,000 u	Kit hidráulico grupo térmico	281,57	281,57	
P20CT320	1,000 u	Kit humos grupo térmico	150,84	150,84	
P20CBP060	1,000 u	Kit de encendido automático caldera pellet acero	635,77	635,77	
%PM0000200	2,000 %	Medios auxiliares	4.264,30	85,29	
		TOTAL PARTIDA.....			4.349,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.04	u	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 800 I			
O01OB170	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	31,60	
O01OB180	2,000 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	14,96	29,92	
P20LPC010	1,000 u	Interacumulador inercia 1 serpentín acero al carbono 400 l	1.476,30	1.476,30	
P20TCT060	2,000 m	Tubo cobre rígido D=35 mm	6,52	13,04	
P20TVR020	1,000 u	Válvula retención PN10/16 1 1/2" c/bridas doble plato	29,82	29,82	
P20TVE040	4,000 u	Válvula de esfera 1 1/2"	26,28	105,12	
		TOTAL PARTIDA.....			1.685,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACION VENTILACION					
14.01	ud	AIREADOR AIR-IN DINTEL400mm Suministro y montaje de aireador modelo air-acasete M para integrar en perfilera de ventana, de dimensiones: 400 mm de altura, 27 mm de ancho y 40 mm de profundidad. Fabricado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor y con filtro antipartículas registrable tipo 30 PPI. Estanqueidad al agua hasta 150 Pa, aislamiento acústico (Dn.e.w.) de 37dB y aislamiento acústico al ruido del tráfico (Dn.e.Atr.) de 35dBA en posición totalmente abierta. Ajustado a caudales de entrada de aire de 5 o 10 l/s, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.			
O01OB130	0,100 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	1,53	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	14,55	1,46	
M0001	1,000 ud	Aireador dintel 600mm CM	12,80	12,80	
TOTAL PARTIDA.....					15,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.02	ud	AIREADOR AIR-IN PASO Suministro y montaje de aireador de paso marca "air-in" de 20mm de altura, longitud y anchura variable según hoja y tabique, instalado entre marco y batiente de puerta interior con silenciador interior de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dB, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.			
O01OB130	0,150 h.	Oficial 1ª cerrajero	15,26	2,29	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	14,55	2,18	
M0003	1,000 ud	Aireador paso puerta interior	12,60	12,60	
TOTAL PARTIDA.....					17,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
14.03	ud	BOCA EXTRACCIÓN AIR-IN SALIDA 125mm Suministro y montaje de boca de extracción marca "air-in" para tubo de salida de 125 mm de diámetro, máximo visible de 160 mm de diámetro, y 502 grs. de peso, de chapa galvanizada, pintado en color ral estándar, instalado en pared o techo de baños o cocinas, fijado con tornillos y ajustado a caudales de salida, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	2,37	
O01OB195	0,150 h.	Ayudante fontanero	15,57	2,34	
M0005	1,000 ud	Boca extracción diámetro 125mm	14,63	14,63	
TOTAL PARTIDA.....					19,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.04	ud	FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 125mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helecooidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 125mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.			
O01OB170	0,060 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	0,95	
O01OB195	0,060 h.	Ayudante fontanero	15,57	0,93	
M0008	1,000 ud	Silenciador diámetro 125mm	16,13	16,13	
TOTAL PARTIDA.....					18,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					
14.05	ud	FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 160mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helecooidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 160mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.			
O01OB170	0,060 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	0,95	
O01OB195	0,060 h.	Ayudante fontanero	15,57	0,93	
M0009	1,000 ud	Silenciador diámetro 160mm	12,88	12,88	
TOTAL PARTIDA.....					14,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.06	ud	EXTRACTOR VILPE-VENT E80S Suministro y montaje de extractor electromecánico para ventilación de viviendas estanco al aire marca "Vilpe-Vent", con caudal nominal máximo de 75 l/s en 85 Pa. Instalado en cubierta sobre conducto de 125 mm de diámetro. No incluye el cableado eléctrico hasta el extractor. No incluye el ramo de paleta para el base del extractor.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	14,60	14,60	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	14,00	14,00	
M0011	1,000 ud	Extractor Vilpe-Vent E80	199,12	199,12	
TOTAL PARTIDA.....					227,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D= 125 mm en chapa de acero galvanizada, espesor 0,5 mm. Incluye parte proporcional de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,80	2,37	
O01OB195	0,150 h.	Ayudante fontanero	15,57	2,34	
M0014	1,000 m	Tubo pared lisa galvanizado d=125mm	10,20	10,20	
		TOTAL PARTIDA.....			14,91

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ESPECIALES					
15.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,400 h.	Peón especializado	15,12	6,05	
P23FJ040	1,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.in.	32,66	32,66	
TOTAL PARTIDA.....					38,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
15.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,050 h.	Peón especializado	15,12	0,76	
P23FK190	1,000 ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	3,06	3,06	
TOTAL PARTIDA.....					3,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 2 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 13A/89B, de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O010A060	0,500 h.	Peón especializado	15,12	7,56	
P23FJ020	1,000 ud	Extintor polvo ABC 2 kg. pr.inc.	33,13	33,13	
TOTAL PARTIDA.....					40,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS					
16.01	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.			
P32HF010	2,000 ud	Consistencia cono Abrams	15,00	30,00	
P32HF025	1,000 ud	Resist. a compresión, serie de 2 probetas	47,00	47,00	
TOTAL PARTIDA.....					77,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS					
16.02	ud	RESISTENCIA A FLEXIÓN MADERAS Ensayo para determinación de la resistencia a flexión estática, y del módulo de elasticidad en flexión, de maderas aserradas o laminadas para estructuras, s/UNE-EN 408.			
P32QM050	1,000 ud	Resistencia a flexión maderas	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA.....					79,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS					
16.03	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMT° D<125mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de diámetro hasta 125 mm., s/UNE-EN 1610.			
O010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	92,43	
TOTAL PARTIDA.....					92,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.04	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.			
O010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	92,43	
TOTAL PARTIDA.....					92,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.05	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O010B520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	92,43	
TOTAL PARTIDA.....					92,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
16.06	ud	PRUEBA FUNCMT°. C.G.M.P. ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O010B520	1,000 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	61,62	
TOTAL PARTIDA.....					61,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
16.07	ud	PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O010B520	0,500 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	30,81	
TOTAL PARTIDA.....					30,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
16.08	ud	PRUEBA DE ESCORRENTÍA EN FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.			
O010B520	3,000 h.	Equipo técnico laboratorio	61,62	184,86	
TOTAL PARTIDA.....					184,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS					
17.01	m3	TRATAMIENTOS RCDs NIVEL I Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel I (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)			
A1I	1,000 m3	Tratamiento RCDs Nivel I	188,41	188,41	
		TOTAL PARTIDA.....			188,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.02	m3	TRATAMIENTOS RCDs NIVEL II Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel II (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)			
A2II	1,000 m3	Tratamiento RCDs Nivel II	146,83	146,83	
		TOTAL PARTIDA.....			146,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.03	ud	RESTO COSTES DE GESTIÓN DE RCDs Resto de costes de gestión de residuos de construcción y demolición: % de presupuesto hasta cubrir RCD Nivel II y % presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc..			
B2	1,000 ud	% pres. hasta cubrir RCDs Nivel II	102,00	102,00	
B3	1,000 ud	% pres. obra coste gestión, alquileres, etc	56,00	56,00	
		TOTAL PARTIDA.....			158,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD					
18.01	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,98	0,15	
P31SC010	0,250 ud	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	2,30	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					0,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.02	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	14,98	0,15	
P31SC030	0,250 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm.	9,08	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					2,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.03	m.	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
1	0,150 h.	Oficial primera	15,69	2,35	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	14,98	2,25	
P31CB100	0,200 m.	Valla estándar chapa galvan. 2 m	14,43	2,89	
A03H060	0,080 m3	HORM. DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40	65,89	5,27	
TOTAL PARTIDA.....					12,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.04	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra R</=80 Ohmios y una resistividad R=100 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.			
1	1,500 h.	Oficial primera	15,69	23,54	
O010A050	0,750 h.	Ayudante	14,51	10,88	
O010A070	0,500 h.	Peón ordinario	14,98	7,49	
O010B200	0,750 h.	Oficial 1º electricista	14,60	10,95	
O010B210	0,750 h.	Oficial 2º electricista	12,27	9,20	
P01LT020	0,045 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	101,17	4,55	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	68,38	1,37	
A02A050	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-15	80,28	1,20	
P02EAT020	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	11,08	11,08	
P17VP040	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 75 mm.	1,64	0,82	
P31CE040	1,000 m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,78	5,78	
P31CE020	3,000 m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,38	4,14	
P31CE050	1,000 ud	Grapa para pica	2,68	2,68	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	6,45	6,45	
TOTAL PARTIDA.....					100,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
18.05	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifasico 63 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliester de 600x500 cm. con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujecion y/o anillos de elevacion, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rotulos de identificacion, 6 bases de salida y p.p. de conexion 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.			
P31CE190	0,200 ud	Cuadro de obra 63 A. Modelo 3	2.056,19	411,24	
TOTAL PARTIDA.....					411,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
18.06	ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,98	1,50	
P31CI005	1,000 ud	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	21,02	21,02	
TOTAL PARTIDA.....					22,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.07	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés 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.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad con rueda	3,93	3,93	
TOTAL PARTIDA.....					3,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.08	ud	CUBRECABEZAS EXT. INCENDIOS Cubrecabezas para penetración en fuego, de fibra Nomex aluminizado (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA020	0,200 ud	Cubrecabezas penetrac.a fuego	96,27	19,25	
TOTAL PARTIDA.....					19,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
18.09	ud	CASCO SEGURIDAD DIELÉCTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA030	0,200 ud	Casco seg. dieléctr. c. pantalla	18,00	3,60	
TOTAL PARTIDA.....					3,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
18.10	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.			
P31IA120	0,333 ud	Gafas protectoras	7,42	2,47	
TOTAL PARTIDA.....					2,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.11	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA140	0,333 ud	Gafas antipolvo	2,81	0,94	
TOTAL PARTIDA.....					0,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.12	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA155	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	42,23	14,06	
TOTAL PARTIDA.....					14,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
18.13	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,88	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					0,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.14	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC. Juego de tapones antiruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA210	1,000 ud	Juego tapones antiruido silicona	0,58	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					0,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.15	ud	PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC055	0,250 ud	Protector lumbar con tirantes	27,58	6,90	
TOTAL PARTIDA.....					6,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
18.16	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31IC060	0,250 ud	Cinturón portaherramientas	23,22	5,81	
				TOTAL PARTIDA.....	5,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
18.17	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.			
P31IC098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	25,31	25,31	
				TOTAL PARTIDA.....	25,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
18.18	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.			
P31IC100	1,000 ud	Traje impermeable 2 p. PVC	10,29	10,29	
				TOTAL PARTIDA.....	10,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
18.19	ud	TRAJE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Traje resistente al fuego de fibra Nomex. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC110	0,333 ud	Traje resistente al fuego	167,40	55,74	
				TOTAL PARTIDA.....	55,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.20	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,38	3,38	
				TOTAL PARTIDA.....	3,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.21	ud	PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM070	0,500 ud	Par guantes fibra resist.fuego	81,26	40,63	
				TOTAL PARTIDA.....	40,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.22	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP011	1,000 ud	Par botas altas de agua (verdes)	10,00	10,00	
				TOTAL PARTIDA.....	10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
18.23	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.			
P31IP100	0,333 ud	Par rodilleras	7,89	2,63	
				TOTAL PARTIDA.....	2,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.24	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.			
P31IP120	0,333 ud	Almohadilla de poliuretano	19,43	6,47	
				TOTAL PARTIDA.....	6,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
18.25	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en pierns, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS030	0,200 ud	Arnés amarre dorsal + torácicos	32,00	6,40	
				TOTAL PARTIDA.....	6,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
18.26	ud	ARNÉS ELÉCTRICO			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Amés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180° para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS100	0,200 ud	Amés eléctrico	227,00	45,40	
		TOTAL PARTIDA.....			45,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
18.27	ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.			
		Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS130	0,250 ud	Cinturón amarre lateral doble regulación	38,00	9,50	
		TOTAL PARTIDA.....			9,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
18.28	ud	CABLE 6,3 mm. 2 m. 2 MOSQ.			
		Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS340	0,250 ud	Cable 6,3mm. 2m. 2-17mm-17mm	62,22	15,56	
		TOTAL PARTIDA.....			15,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.29	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD			
		Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
1	0,050 h.	Oficial primera	15,69	0,78	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	14,98	1,50	
P31IS450	0,070 ud	Tb. vert. deslizante+eslinga 90 cm	73,00	5,11	
P31IS600	1,050 m.	Cuerda nylon 14 mm.	1,63	1,71	
		TOTAL PARTIDA.....			9,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
18.30	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD			
		Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.			
P31W020	1,000 ud	Costo mensual Comité seguridad	130,85	130,85	
		TOTAL PARTIDA.....			130,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
18.31	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.			
		Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.			
P31W050	1,000 ud	Costo mens. formación seguridad	68,60	68,60	
		TOTAL PARTIDA.....			68,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
18.32	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II			
		Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.			
P31W070	1,000 ud	Reconocimiento médico básico II	93,69	93,69	
		TOTAL PARTIDA.....			93,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
18.33	m2	ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m.			
		Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.			
M13AM010	30,000 d.	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,09	2,70	
M13AM020	1,000 m2	Montaje y desm. and. h<8 m.	4,80	4,80	
M13AM160	30,000 d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	0,30	
M13AM170	1,000 m2	Montaje y desm. red andam.	1,06	1,06	
		TOTAL PARTIDA.....			8,86

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2	DEM.COMP.CUB.TEJA.TABL./PALOM. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	12,08
		DOCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.02	m2	DEM.COMP.CUB.FIB.ENTR.METAL. Demolición completa de cubierta de teja y soporte formado por cubrición de ladrillo hueco, estructura de entramado de correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	30,21
		TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.03	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,39
		DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.04	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	30,73
		TREINTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.05	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero para su reutilización en la misma obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	90,30
		NOVENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.06	m3	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	9,05
		NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO			
02.01	ud	ARQUETA PREF. PP 35x35x60 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	82,99
		OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	12,42
		DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado sobre las arquetas, con p.p. de medios auxiliares s/ CTE-HS-5.	14,47
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=100 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	12,07
		DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.05	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO O SOLERA Encachado drenante sobre terrenos o solera inclinada, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	10,04
		DIEZ EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.06	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx.} 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	15,54
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.07	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x5 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx.} 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido acabado visto, sobre bloques de EPS Cimentur de Forel de 100x100x35 cm y huecos en esquinas 15X15 cm. Según NTE-RSS y EHE-08.	23,38
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO			
03.01	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 20x10X0.3 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x10x0,030 cm. con cuatro tornillos de 12 mm. de diámetro. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	17,78
03.02	m2	ESTRUCT. MAD. LAMINAR ABETO Estructura de madera laminada (con marcado CE) para cubierta formada con pilares de madera , vigas longitudinales y viguetas o cabios que conforman los paños inclinados , colocadas cada 1,10 m. con arriostramientos y forjadillos de formacion de falsos techos , con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, uniones mediante tornillo o encolado, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud.Tratamiento en autoclave y certificado para clase de uso 3.1 y pintura tipo lasur blanco.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 87,16
03.03	m2	FORJ.DOB.SEMIV.20+5,B-70 Forjado 20+5 cm. formado por doble semivigueta de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 51,71
03.04	m3	MAMPOS. CONCERTADA PIEDRA DEL LUGAR 1 C/VTa Mampostería concertada de piedra del lugar a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares y pieza de anclaje a fachada , s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 109,06
03.05	m2	CUB.PANEL EPS CH. PRELAC.50 P.EX. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 30 kg./m3. con un espesor total de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	CIENTO NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS 25,88
03.06	m2	CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 15,84
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ACABADOS Y FALSOS TECHOS			
04.01	m2	REVESTIM.CONTRACHAPADO ABEDUL Y ACABADO LASUR Revestimiento de paramentos con liston de madera de roble barnizada .,sin uniones, dejando ver el aislante de cañamo, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 2x2 cm. separados 50 cm. entre ejes, recibidos con tornilleria y aislante sellante , s/NTE-RPL-19. TREINTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	31,12

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CUBIERTAS			
05.01	m2	CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	15,84
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.02	m2	PANEL THERMOCHIP THH 8/100/16 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Thermochip de THH 10-100-16 formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm., núcleo de 100mm. y tablero inferior acabado en YESO PLADUR pintando en blanco 10 mm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos autorroscables con arandela, lámina Soft Antireflex impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	53,69
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.03	m.	LIMAHOYA CHAPA GALVANIZ. Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, de 50 cm. de desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 y 11. Medida en verdadera magnitud.	22,47
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.04	m.	REMATE LATERAL ACERO GALV. 50 Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	25,82
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.05	m.	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	12,60
		DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VIDRIERIA , AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			
06.01	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	50,80
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
06.02	m2	PROY.POLIURET.VERT. 35/40 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 40 mm. de espesor nominal, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medidos/UNE 92310.	7,49
		SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03	m2	IMP. LÁM. DANOPOL HS 1.5 Y H 1,5 - DANOFELT PY-150 Impermeabilización de suelos y cubiertas planas constituida por lámina sintética de PVC plastificado Danopol HS 1.5, geotextil no tejido de poliéster Danofelt PY 150, remates con Danopol H 1,5 antipunzonamiento, pegada y solapada.	11,65
		ONCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.04	m2	AISL.T. PANEL MUR.ROLLO URSA GLASSWOOL 120 mm. Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel Acustic de lana de vidrio en rollo Ursa Glasswool P1281 de 120 mm., colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE 13162.	9,75
		NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.05	m2	AISL.T. P. FIELTRO ROLLO URSA GLASSWOOL 50 mm. Aislamiento termoacústico en paredes doble hoja de fábrica con panel fieltro de lana de vidrio Ursa Glasswool P0051 de 50 mm., colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-92120-2.	7,21
		SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
06.06	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Mediada toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	14,94
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 ALICATADOS Y PINTURAS			
07.01	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 10x10cm.C/ADH. Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm. (Bill s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y lim-pieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	15,89
			QUINCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS			
08.01	m2	PAV. VINÍLICO HOMOG.LOSETAS BLANCO 610x610x2mm. Pavimento vinílico homogéneo con resistencia M a la abrasión, en losetas de 61x61 cm. y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada.	25,81
			VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
08.02	m2	PAVIMENTO EPOXI IMPERMEABILIZANTE GRIS Pavimento autonivelante antideslizante Tecma Paint autonivelante, incluso imprimación de la superficie con Tecma Primer AT, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	35,38
			TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.03	m2	PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	28,99
			VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA			
09.01	ud	P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 1,00x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático forrado con chapa lacada minionda de fachada, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	223,23
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
09.02	m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOL. 12 mm. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	97,55
		NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
09.03	m2	VENTANA ALUM BATIENTE, ABATIBLE Y OSCIOBATIENTE Carpintería de perfiles de Aluminio Cortizo 70 hoja oculta, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja y parte fija en algunos casos, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-2.	325,76
		TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.04	m2	VENTANA ALUM FIJA Carpintería de perfiles de aluminio folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.	234,67
		DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
09.05	u	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA LISA BALCONERA PRACTICABLE 90x210cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.	354,09
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
09.06	m	MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=1,5 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	20,66
		VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
09.07	u	PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	191,68
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
09.08	m.	B.ACERO Y VIDRIO ARMADO 0,6 m. Barandilla de 120 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., de madera maciza de iroko o roble, con junquillos roscaados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	87,28
		OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR			
10.01	m.	ENCIMERA CONTRACHAPAD ABEDUL +HPL Encimera realizada con madera de Contrachapado de Abedul de 38 mm. de sección, fijada mediante tornillería y cuadradillo de madera atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	109,02
			CIENTO NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS
10.02	ud	MAMPARA DUCHA 1H-80x185 Suministro y colocación de mampara frontal de vidrio montado con perfil de acero inoxidable, para ducha de 1,00, de ancho 40-50 cm, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.	73,27
			SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
10.03	ud	PUERTA PASO CORR. 1H. MACIZA PINTURA Puerta paso corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza para ointar, incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de Iroko macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre, montada, incluida pintura en taller y con p.p. de medios auxiliares.	196,38
			CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.04	ud	PUERTA PASO ABAT. 1H MACIZA PINTURA Puerta de paso abatible ciega normalizada, lisa maciza Iroko, incluso precerco de Iroko de 70x35 mm., galce o cerco visto de Iroko de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	98,85
			NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.05	m2	ARM.ABATIBLE E INTERIOR Armario conformado de contrachapado 24 mm con acabado Lasur, hojas abatibles, baldas y barra de madera maciza de roble y tirador mediante taladro en la madera, montado y con p.p. de medios auxiliares.	121,64
			CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.06	m	PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	59,67
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA , TV Y TF			
11.01	ud	MÓDULO UN CONTADOR TRIFÁSICO Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).	196,20
		CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
11.02	m.	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x150)+1x95 mm2 Al Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x150) + 1x95 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	55,73
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.03	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	20,15
		VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
11.04	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	226,51
		DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
11.05	ud	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	45,10
		CUARENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
11.06	m.	CANALIZACIÓN TELÉFONO Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro.	7,11
		SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
11.07	ud	TERMOSTATO Y MANDO CALEFACCIÓN Termostato que mide la temperatura ambiente, la compara con la temperatura de consigna, enviando al bus la señal de mando que actúa sobre el mando de calefacción Merten EMO con acoplador de bus EIB, incluso mecanismo de termostato ambiente Merten System M aluminio, incluso cableado y conexionado.	275,18
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
11.08	ud	P.LUZ SENCILLO SIMÓN 27 Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.	19,37
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
11.09	ud	P.LUZ DETECTOR PRESENCIA SIMON 27 Punto detector de presencia realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento Bticino Light color Verde Té, instalado.	35,40
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
11.10	ud	B.ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 27 Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27, instalada.	25,53
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.11	ud	TOMA TELÉFONO SIMÓN 27 Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 27, instalada.	26,32
		VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.12	ud	TOMA TV/SAT ÚNICA SIMÓN 27 Toma para TV/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV/SAT Simón serie 27, instalada.	31,08
		TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
11.13	ud	BLQ.AUT.EMER.90 Lúm.LEGRAND G5 SUPERFICIE Luminaria autónoma Legrand tipo G5, IP 42 IK 07 clase II de 90 lúm, con lámpara fluorescente 8 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	42,23
11.14	ud	APLIQUE PARED MODELO FLEXO LED 8W. Aplique pared FLEXO para colocación anclado a pared, fabricada con un cuerpo de inyección de aluminio lacado en color para una lámpara led de 8 w. Grado de protección IP 40/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 32,88
11.15	ud	DOWNLIGHT MINIKONIC 18W. Downlight empotrado o de superficie redondo fijo, fabricado en inyección de poli carbonato auto extingible, con reflector metalizado alto vacío para una buena distribución lumínica, con sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación, con equipo clase II y balasto electrónico de pre caldeo, para una TC-D de 1x18W, Difusor de cristal para downlight empotrado redondo fijo, fabricado con un cerco de poli carbonato auto extingible en color blanco y cristal translúcido opalizado, consiguiendo un grado de protección IP54 Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 36,27
11.16	ud	LUM.SUSPEND.FIL. T-5 1x24W. Luminaria estructural de superficie para suspender o adosar a techo modelo FIL de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio lacado en color gris metalizado y reflector de aluminio brillo, con difusor opalizado, para un T-5 1X24W con lámpara color 840 incluida. Grado de protección IP 20/Clase I., IPP Accesorio para luminaria estructural de superficie modelo FIL de la marca LAMP, tipo tapa final, Accesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión con cable de acero y alimentación eléctrica con florón en color blanco, de 1000 mm de largo, OAccesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión de cable de acero regulable con barrilete niquelado, de 1000 mm de largo. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 91,29
11.17	ud	APLIQUE SUPRF POINT TDC. 2x26W. Aplique de superficie a pared o techo modelo POINT de la marca LAMP, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado, para una TC-D 2X26W Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	NOVENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 88,00
11.18	ud	MÓDULO VIT@-IP Modulo VIT@-IP dota a la red de conectividad TCP/IP, añadiendo una interfaz web para la visualización y control de las funcionalidades programadas en el edificio. Conexión por cable de par trenzado a la red LON y conexión Ethernet. Dimensiones: 6 TE.	OCHENTA Y OCHO EUROS 702,00
11.19	ud	PANTALLA TFT DE SUPERFICIE Pantalla TFT de Superficie de 8" con marco exterior cristal plata para visualización y control general de iluminación, persianas, climatización, resolución 640x480. conexión por cable de par trenzado a la red LON.	SETECIENTOS DOS EUROS 1.504,65
11.20	u	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm ² . Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS 303,05
11.21	ud	MÓDULO 2E/2S BLANCO Módulo 2E / 2S para manejo directo sobre doble pulsador, empotrable en caja universal. Se utiliza para dar pequeñas soluciones aisladas, descentralizadas para la gestión de la iluminación, gestión de persianas, intrusión, etc. Dispone de 2 salidas para 2 LED's indicadores de estado. Conexión por cable de par trenzado a la red LON.	TRESCIENTOS TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS 219,06
			DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
12.01	ud	ACOMETIDA DN32 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	78,92
		SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.02	ud	CONTADOR GENERAL 1" - DN32 mm. Contador general de agua de 1"- 32 mm., tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	188,64
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.03	m.	TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	10,43
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.04	m.	BAJANTE PVC MULTICAPA 110 mm. Bajante de PVC multicapa insonorizada, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	9,11
		NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
12.05	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	29,97
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.06	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	23,61
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
12.07	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX DUCHA Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y bote sifónico, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	41,44
		CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.08	ud	INS.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX COCINA Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-Pex para las redes de agua fría y caliente utilizando el sistema Uponor Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	162,78
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.09	ud	FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	207,04
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
12.10	ud	LAV.1 SENO MERIDIAN COMPACT BLA.G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 80x49 cm., de 1 seno, colocado mediante an-	149,16

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		clajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, giratorio, con aireador, 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.	
			CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
12.11	ud	P.DUCHA ACRÍ. BLA. 100x70x3,5 Plato ducha acrílico de grado sanitario reforzado con resinas y fibra de vidrio con fondo antideslizante de 100x70x3,5 cm., modelo Tamesis de Metalibérica, blanco y equipada con tarima de Teka, con grifería empotrada monomando cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	298,14
			DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
12.12	ud	INOD.T.BAJO COMPL.MERIDIAN COMPACT BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, Meridian Compact ROCA colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	266,04
			DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
12.13	ud	P.DUCHA PORC.100x80 ROCA MALTA Plato de ducha de porcelana Roca Malta de 160x70 cm. blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.	183,74
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.14	ud	INODORO MINUSVALIDO Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	501,89
			QUINIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.15	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	302,60
			TRESCIENTOS DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
12.16	u	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1/2"	8,68
			OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS			
13.01	m2	SUELO RAD.UPONOR O POLYTHERM P/RENOV. C/R.GENIUS Calefacción por suelo radiante sistema Uponor o Pollytherm o Saunier Duval, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-evalPEX17x 2.0, según Norma UNE-EN ISO 15875, sobre panel de renovación Uponor (925x925x25 mm) de poliestireno expandido con 40 kg/m3 de densidad, con difusores de aluminio 17, Kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, tapones, soportes y adaptadores Uponor Q&E o tradicionales), caja para colectores, p.p. para sistema de regulación Uponor Wirsbo Genius con módulo de control, termostato transmisor por radio control, cabezal electrotérmico, caja de conexión, grupo 22N de impulsión Uponor (provisto de circulador, sonda de contacto, By-pass con válvula tarada y válvula mezcladora de 3 vías). Totalmente instalado. (No incluye equipo de producción de calor).	33,19
13.02	ud	ESTUFA ALTO RDTO.MODERNA EXENTA PELLETS Estufa de alto rendimiento exenta frontal MCZ modelo AMY de pellets con radiación al espacio circundante sobre base metálica, conexión a salida de humos de chimenea existente en forjado de techo en hueco de 11x11, i/portes hasta obra, montaje y puesta en uso.	TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 1.840,34
13.03	ud	INST. SISTEMA BIOMASA DE PROD. ACS Y CALEFACCION Instalación de Sistema de ACS y calefacción mediante caldera de pellets compacta de biomasa de la marca Domusa modelo Bioclass NG 16 + HTP 100-150, con una potencia nominal de 15,60 Kw, modulación electrónica, limpieza automática, clase 5, con posibilidad de policombustible, depósito de ACS de 100lt y de combustible pellets de 150Kg., resistencia eléctrica y protección catódica. También instalación de Kit hidráulico modelo MT con bomba recirculatoria y válvula mezcladora/desviadora de 3 vias para circuito de suelo radiante y vaso de expansión para la calefacción de 20lt. P.p. de taladros y remates de CUBIERTA para la salida de la chimenea, desagües de caldera, impermeabilización de forjado y pruebas de ajuste y puesta en marcha.	MIL OCHOCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS 4.349,55
13.04	u	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 800 l	CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 1.685,80 MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 14 INSTALACION VENTILACION			
14.01	ud	AIREADOR AIR-IN DINTEL400mm Suministro y montaje de aireador modelo air-acasete M para integrar en perfilera de ventana, de dimensiones: 400 mm de altura, 27 mm de ancho y 40 mm de profundidad. Fabricado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor y con filtro antipartículas registrable tipo 30 PPI. Estanqueidad al agua hasta 150 Pa, aislamiento acústico (Dn.e.w.) de 37dB y aislamiento acústico al ruido del tráfico (Dn.e.Atr.) de 35dBA en posición totalmente abierta. Ajustado a caudales de entrada de aire de 5 o 10 l/s, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	15,79
14.02	ud	AIREADOR AIR-IN PASO Suministro y montaje de aireador de paso marca "air-in" de 20mm de altura, longitud y anchura variable según hoja y tabique, instalado entre marco y batiente de puerta interior con silenciador interior de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dB, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	17,07
14.03	ud	BOCA EXTRACCIÓN AIR-IN SALIDA 125mm Suministro y montaje de boca de extracción marca "air-in" para tubo de salida de 125 mm de diámetro, máximo visible de 160 mm de diámetro, y 502 grs. de peso, de chapa galvanizada, pintado en color ral estándar, instalado en pared o techo de baños o cocinas, fijado con tornillos y ajustado a caudales de salida, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	19,34
14.04	ud	FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 125mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helicoidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 125mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	18,01
14.05	ud	FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 160mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helicoidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 160mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	14,76
14.06	ud	EXTRACTOR VILPE-VENT E80S Suministro y montaje de extractor electromecánico para ventilación de viviendas estanco al aire marca "VilpeVent", con caudal nominal máximo de 75 l/s en 85 Pa. Instalado en cubierta sobre conducto de 125 mm de diámetro. No incluye el cableado eléctrico hasta el extractor. No incluye el ramo de paleta para el base del extractor.	227,72
14.07	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D= 125 mm en chapa de acero galvanizada, espesor 0,5 mm. Incluye parte proporcional de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	14,91

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ESPECIALES			
15.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	38,71
			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
15.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	3,82
			TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
15.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 2 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 13A/89B, de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	40,69
			CUARENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
16.01	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.	77,00
		SETENTA Y SIETE EUROS	
16.02	ud	RESISTENCIA A FLEXIÓN MADERAS Ensayo para determinación de la resistencia a flexión estática, y del módulo de elasticidad en flexión, de maderas aserradas o laminadas para estructuras, s/UNE-EN 408.	79,00
		SETENTA Y NUEVE EUROS	
16.03	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMT° D<125mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de diámetro hasta 125 mm., s/UNE-EN 1610.	92,43
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.04	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.	92,43
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.05	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm ² para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm ² para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	92,43
		NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
16.06	ud	PRUEBA FUNCMT°. C.G.M.P. ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	61,62
		SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
16.07	ud	PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	30,81
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.08	ud	PRUEBA DE ESCORRENTÍA EN FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	184,86
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS			
17.01	m3	TRATAMIENTOS RCDs NIVEL I Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel I (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)	188,41
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
17.02	m3	TRATAMIENTOS RCDs NIVEL II Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel II (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)	146,83
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
17.03	ud	RESTO COSTES DE GESTIÓN DE RCDs Resto de costes de gestión de residuos de construcción y demolición: % de presupuesto hasta cubrir RCD Nivel II y % presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc..	158,00
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD			
18.01	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,73
18.02	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	2,42
18.03	m.	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	12,76
18.04	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	100,13
18.05	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifasico 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 sujecion y/o anillos de elevacion, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rotulos de identificacion, 6 bases de salida y p.p. de conexion 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.	411,24
18.06	ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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.	22,52
18.07	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés 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.	3,93
18.08	ud	CUBRECABEZAS EXT. INCENDIOS Cubrecabezas para penetración en fuego, de fibra Nomex aluminizado (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	19,25
18.09	ud	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,60
18.10	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.	2,47
18.11	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,94
18.12	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14,06
18.13	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,88

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
18.14	ud	JUEGO TAPONES ANTRUIDO SILIC. Juego de taponos antruido de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 0,58
18.15	ud	PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 6,90
18.16	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 5,81
18.17	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.	CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 25,31
18.18	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.	VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 10,29
18.19	ud	TRAJE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Traje resistente al fuego de fibra Nomex. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 55,74
18.20	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 3,38
18.21	ud	PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 40,63
18.22	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 10,00
18.23	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.	DIEZ EUROS 2,63
18.24	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.	DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 6,47
18.25	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 6,40
18.26	ud	ARNÉS ELÉCTRICO Arnés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180° para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 45,40
18.27	ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 9,50
18.28	ud	CABLE 6,3 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 15,56
18.29	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los	QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 9,10

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		cinturones, i/desmontaje.	
18.30	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 130,85
18.31	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	CIENTO TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 68,60
18.32	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 93,69
18.33	m2	ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.	NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 8,86

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01	m2	DEM.COMP.CUB.TEJA.TABL./PALOM. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	12,08
		TOTAL PARTIDA	12,08
01.02	m2	DEM.COMP.CUB.FIB.ENTR.METAL. Demolición completa de cubierta de teja y soporte formado por cubrición de ladrillo hueco , estructura de entramado de correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	30,21
		TOTAL PARTIDA	30,21
01.03	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,37
		Maquinaria.....	2,02
		TOTAL PARTIDA	2,39
01.04	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/COMP. Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	24,68
		Maquinaria.....	6,05
		TOTAL PARTIDA	30,73
01.05	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero para su reutilización en la misma obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	
		Mano de obra	90,30
		TOTAL PARTIDA	90,30
01.06	m3	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.	
		Maquinaria.....	9,05
		TOTAL PARTIDA	9,05

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CIMENTACIONES Y SANEAMIENTO			
02.01	ud	ARQUETA PREF. PP 35x35x60 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidrostant registrable de 35x35x60 cm., incluso marco y tapa de fundición clase B-125. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	11,48
		Resto de obra y materiales	71,51
		TOTAL PARTIDA	82,99
02.02	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	5,54
		Resto de obra y materiales	6,88
		TOTAL PARTIDA	12,42
02.03	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado sobre las arquetas, con p.p. de medios auxiliares s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	4,62
		Resto de obra y materiales	9,85
		TOTAL PARTIDA	14,47
02.04	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=100 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m ² (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra	4,59
		Resto de obra y materiales	7,48
		TOTAL PARTIDA	12,07
02.05	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO O SOLERA Encachado drenante sobre terrenos o solera inclinada, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria.....	2,79
		Resto de obra y materiales	7,10
		TOTAL PARTIDA	10,04
02.06	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx.} 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.	
		Mano de obra	3,05
		Resto de obra y materiales	12,49
		TOTAL PARTIDA	15,54
02.07	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x5 Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , T _{máx.} 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y pulido acabado visto, sobre bloques de EPS Cimentur de Forel de 100x100x35 cm y huecos en esquinas 15X15 cm. Según NTE-RSS y EHE-08.	
		Mano de obra	2,95
		Resto de obra y materiales	20,43
		TOTAL PARTIDA	23,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO			
03.01	ud	PLAC.ANCLAJ.S275 20x10X0.3 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x10x0,030 cm. con cuatro tornillos de 12 mm. de diámetro. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	
		Mano de obra	7,46
		Resto de obra y materiales	10,32
		TOTAL PARTIDA	17,78
03.02	m2	ESTRUCT. MAD. LAMINAR ABETO Estructura de madera laminada (con marcado CE) para cubierta formada con pilares de madera , vigas longitudinales y viguetas o cabios que conforman los paños inclinados , colocadas cada 1,10 m. con arriostramientos y forjadillos de formacion de falsos techos , con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, uniones mediante tornillo o encolado, totalmente instalado, i/replanteo, fijación, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Tratamiento en autoclave y certificado para clase de uso 3.1 y pintura tipo lasur blanco.	
		Mano de obra	35,97
		Resto de obra y materiales	51,19
		TOTAL PARTIDA	87,16
03.03	m2	FORJ.DOB.SEMIV.20+5,B-70 Forjado 20+5 cm. formado por doble semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 80 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en central, i/armadura (6,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE.	
		Mano de obra	20,18
		Maquinaria.....	4,17
		Resto de obra y materiales	27,36
		TOTAL PARTIDA	51,71
03.04	m3	MAMPOS. CONCERTADA PIEDRA DEL LUGAR 1 C/MTA Mampostería concertada de piedra del lugar a una cara vista, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en muros hasta 50 cm. de espesor, i/preparación de piedras, asiento, recibido, rejuntado, limpieza y medios auxiliares y pieza de anclaje a fachada , s/NTE-EFP-6, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	
		Mano de obra	64,00
		Resto de obra y materiales	45,06
		TOTAL PARTIDA	109,06
03.05	m2	CUB.PANEL EPS CH. PRELAC.50 P.EX. Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial con dos láminas prelacadas de 0,5 mm., con núcleo de EPS, poliestireno expandido de 30 kg./m3. con un espesor total de 50 mm., clasificado M-1 en su reacción al fuego, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	6,98
		Resto de obra y materiales	18,90
		TOTAL PARTIDA	25,88
03.06	m2	CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	3,03
		Resto de obra y materiales	12,81
		TOTAL PARTIDA	15,84

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ACABADOS Y FALSOS TECHOS			
04.01	m2	REVESTIM.CONTRACHAPADO ABEDUL Y ACABADO LASUR Revestimiento de paramentos con liston de madera de roble barnizada .,sin uniones, dejando ver el aislante de cañamo, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 2x2 cm. separados 50 cm. entre ejes, recibidos con tornilleria y aislante sellante , s/NTE-RPL-19.	
		Mano de obra	5,99
		Resto de obra y materiales	25,13
		TOTAL PARTIDA	31,12

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CUBIERTAS			
05.01	m2	CUB.CHAPA MINIONDA PRELACADA 0,6 mm. Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. de espesor en perfil comercial minionda prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	3,03
		Resto de obra y materiales	12,81
		TOTAL PARTIDA	15,84
05.02	m2	PANEL THERMOCHIP THH 8/100/16 Tablero de cubierta formado por panel sándwich Thermochip de THH 10-100-16 formado por dos tableros unidos a un núcleo interno aislante de poliestireno extruido, tablero superior de aglomerado hidrófugo de 16 mm., núcleo de 100mm. y tablero inferior acabado en YESO PLADUR pintando en blanco 10 mm. de espesor, colocados con los lados mayores perpendiculares a los apoyos y al tresbolillo, unidos mediante lengüeta de DM, fijados a la estructura portante con tornillos autorroscables con arandela, lámina Soft Antireflex impermeabilizante y sellado con masilla de poliuretano en las juntas y encuentros, incluso replanteo, cortes, fijación y limpieza. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	10,65
		Resto de obra y materiales	43,04
		TOTAL PARTIDA	53,69
05.03	m.	LIMAHOYA CHAPA GALVANIZ. Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, de 50 cm. de desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	13,04
		Resto de obra y materiales	9,43
		TOTAL PARTIDA	22,47
05.04	m.	REMATE LATERAL ACERO GALV. 50 Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 50 cm. desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	7,73
		Resto de obra y materiales	18,09
		TOTAL PARTIDA	25,82
05.05	m.	REMATE CHAPA GALVANIZA.0,6 D=333 Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 333 mm. de desarrollo en cumbre, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	
		Mano de obra	6,06
		Resto de obra y materiales	6,54
		TOTAL PARTIDA	12,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VIDRIERIA , AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			
06.01	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,16/4 Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 6 mm y una luna float Planiclear incolora de 4 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	
		Mano de obra	3,00
		Resto de obra y materiales	47,80
		TOTAL PARTIDA	50,80
06.02	m2	PROY.POLIURET.VERT. 35/40 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara exterior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 40 mm. de espesor nominal, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.	
		Mano de obra	3,02
		Resto de obra y materiales	4,47
		TOTAL PARTIDA	7,49
06.03	m2	IMP. LÁM. DANOPOL HS 1.5 Y H 1,5 - DANOFELT PY-150 Impermeabilización de suelos y cubiertas planas constituida por lámina sintética de PVC plastificado Danopol HS 1.5, geotextil no tejido de poliéster Danofelt PY 150, remates con Danopol H 1,5 antipunzonamiento, pegada y solapada.	
		Mano de obra	2,42
		Resto de obra y materiales	9,23
		TOTAL PARTIDA	11,65
06.04	m2	AISL.T. PANEL MUR.ROLLO URSA GLASSWOOL 120 mm. Aislamiento termoacústico en tabiques con entramado metálico, realizado con panel Acustic de lana de vidrio en rollo Ursa Glasswool P1281 de 120 mm., colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE 13162.	
		Mano de obra	3,03
		Resto de obra y materiales	6,72
		TOTAL PARTIDA	9,75
06.05	m2	AISL.T. P. FIELTRO ROLLO URSA GLASSWOOL 50 mm. Aislamiento termoacústico en paredes doble hoja de fábrica con panel fieltro de lana de vidrio Ursa Glasswool P0051 de 50 mm., colocados a tope para evitar cualquier eventual puente térmico, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares, s/UNE-92120-2.	
		Mano de obra	3,03
		Resto de obra y materiales	4,18
		TOTAL PARTIDA	7,21
06.06	m2	AISLAMIENTO XPS 80 mm SUELO RC500 Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 80 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	
		Mano de obra	1,52
		Resto de obra y materiales	13,42
		TOTAL PARTIDA	14,94

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 07 ALICATADOS Y PINTURAS			
07.01	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 10x10cm.C/ADH. Alicatado con azulejo blanco 10x10 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y lim-pieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra	5,83
		Resto de obra y materiales	10,06
		TOTAL PARTIDA	15,89

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS			
08.01	m2	PAV. VINÍLICO HOMOG.LOSETAS BLANCO 610x610x2mm. Pavimento vinílico homogéneo con resistencia M a la abrasión, en losetas de 61x61 cm. y 2 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre capa niveladora, incluso alisado y limpieza S/NTE-RSF10, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	4,93
		Resto de obra y materiales	20,88
		TOTAL PARTIDA	25,81
08.02	m2	PAVIMENTO EPOXI IMPERMEABILIZANTE GRIS Pavimento autonivelante antideslizante Tecma Paint autonivelante, incluso imprimación de la superficie con Tecma Primer AT, incluso lijado de la superficie mediante granallado de pavimento, con aspiración de polvo, recogida de partículas y posterior repaso con radial en rincones de difícil acceso, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra	4,90
		Resto de obra y materiales	30,48
		TOTAL PARTIDA	35,38
08.03	m2	PAV. REJILLA POLIET.PEAT./APARC. Pavimento armado con rejilla de polietileno baja densidad de 93x32x5 cm., para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	
		Mano de obra	7,54
		Maquinaria.....	0,97
		Resto de obra y materiales	20,48
		TOTAL PARTIDA	28,99

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 09 CARPINTERIA EXTERIOR Y CERRAJERIA			
09.01	ud	P.CORTAFUEGOS EI2-120-C5 1,00x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático forrado con chapa lacada minionda de fachada, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra	7,46
		Resto de obra y materiales	215,77
		TOTAL PARTIDA	223,23
09.02	m2	LUNA TEMPLADA SECURIT INCOL. 12 mm. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 12 mm. de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
		Mano de obra	12,76
		Resto de obra y materiales	84,79
		TOTAL PARTIDA	97,55
09.03	m2	VENTANA ALUM BATIENTE, ABATIBLE Y OSCIOBATIENTE Carpintería de perfiles de Aluminio Cortizo 70 hoja oculta, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja y parte fija en algunos casos, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-2.	
		Mano de obra	5,96
		Resto de obra y materiales	319,80
		TOTAL PARTIDA	325,76
09.04	m2	VENTANA ALUM FIJA Carpintería de perfiles de aluminio folio imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes, compuesta por cerco, hojas y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-3.	
		Mano de obra	5,06
		Resto de obra y materiales	229,61
		TOTAL PARTIDA	234,67
09.05	u	PUERTA PVC IMITACIÓN MADERA LISA BALCONERA PRACTICABLE 90x210cm Puerta balconera practicable de perfiles de PVC imitación madera, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	7,55
		Resto de obra y materiales	346,54
		TOTAL PARTIDA	354,09
09.06	m	MALLA S/T PLASTIF. 40/14-17V. h=1,5 m Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	
		Mano de obra	7,54
		Resto de obra y materiales	13,12
		TOTAL PARTIDA	20,66
09.07	u	PUERTA 0,80x2,00 40/14 STD Puerta de 1 hoja de 0,80x2,00 m para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frío de 40x40 mm y malla S/T galvanizada en caliente 40/14 STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra	26,83
		Resto de obra y materiales	164,85
		TOTAL PARTIDA	191,68
09.08	m.	B.ACERO Y VIDRIO ARMADO 0,6 m. Barandilla de 120 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50x30x1,5 mm., de madera maciza de iroko o roble, con junquillos roscaados para alojar vidrio impreso armado color 6/7 mm., patillas para recibido a obra, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra	8,95
		Resto de obra y materiales	78,33
		TOTAL PARTIDA	87,28

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR			
10.01	m.	ENCIMERA CONTRACHAPAD ABEDUL +HPL Encimera realizada con madera de Contrachapado de Abedul de 38 mm. de sección, fijada mediante tornillería y cuadradillo de madera atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	33,70
		Resto de obra y materiales	75,32
		TOTAL PARTIDA	109,02
10.02	ud	MAMPARA DUCHA 1H-80x185 Suministro y colocación de mampara frontal de vidrio montado con perfil de acero inoxidable , para ducha de 1,00, de ancho 40-50 cm, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.	
		Mano de obra	27,27
		Resto de obra y materiales	46,00
		TOTAL PARTIDA	73,27
10.03	ud	PUERTA PASO CORR. 1H. MACIZA PINTURA Puerta paso corredera, de una hoja normalizada, lisa maciza para ointar , incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de Iroko macizo 70x30 mm., tapajuntas lisos macizos de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, juego de poleas y carril galvanizados y manetas de cierre , montada, incluida pintura en taller y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	44,94
		Resto de obra y materiales	151,44
		TOTAL PARTIDA	196,38
10.04	ud	PUERTA PASO ABAT. 1H MACIZA PINTURA Puerta de paso abatible ciega normalizada, lisa maciza Iroko, incluso precerco de Iroko de 70x35 mm., galce o cerco visto de Iroko de 70x30 mm., tapajuntas moldeados de Iroko 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	15,01
		Resto de obra y materiales	83,84
		TOTAL PARTIDA	98,85
10.05	m2	ARM.ABATIBLE E INTERIOR Armario conformado de contrachapado 24 mm con acabado Lasur , hojas abatibles , baldas y barra de madera maciza de roble y tirador mediante taladro en la madera , montado y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	42,95
		Resto de obra y materiales	78,69
		TOTAL PARTIDA	121,64
10.06	m	PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª calidad para barnizar, de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	
		Mano de obra	9,11
		Resto de obra y materiales	50,56
		TOTAL PARTIDA	59,67

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 11 INSTALACIÓN ELÉCTRICA , TV Y TF			
11.01	ud	MÓDULO UN CONTADOR TRIFÁSICO Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).	
		Mano de obra	7,30
		Resto de obra y materiales	188,90
		TOTAL PARTIDA	196,20
11.02	m.	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x150)+1x95 mm2 Al Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x150) + 1x95 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	
		Mano de obra	13,72
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales	41,90
		TOTAL PARTIDA	55,73
11.03	m.	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x35) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra	4,03
		Resto de obra y materiales	16,12
		TOTAL PARTIDA	20,15
11.04	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	
		Mano de obra	7,30
		Resto de obra y materiales	219,21
		TOTAL PARTIDA	226,51
11.05	ud	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A. Circuito alumbrado realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
		Mano de obra	28,21
		Resto de obra y materiales	16,89
		TOTAL PARTIDA	45,10
11.06	m.	CANALIZACIÓN TELÉFONO Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=23, M 32/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro.	
		Mano de obra	5,72
		Resto de obra y materiales	1,39
		TOTAL PARTIDA	7,11
11.07	ud	TERMOSTATO Y MANDO CALEFACCIÓN Termostato que mide la temperatura ambiente, la compara con la temperatura de consigna, enviando al bus la señal de mando que actúa sobre el mando de calefacción Merten EMO con acoplador de bus EIB, incluso mecanismo de termostato ambiente Merten System M aluminio, incluso cableado y conexionado.	
		Mano de obra	5,72
		Resto de obra y materiales	269,46
		TOTAL PARTIDA	275,18
11.08	ud	P.LUZ SENCILLO SIMÓN 27 Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.	
		Mano de obra	10,01
		Resto de obra y materiales	9,36
		TOTAL PARTIDA	19,37
11.09	ud	P.LUZ DETECTOR PRESENCIA SIMON 27 Punto detector de presencia realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento Bticino Light color Verde Té, instalado.	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Mano de obra	11,44
		Resto de obra y materiales	23,96
		TOTAL PARTIDA	35,40
11.10	ud	B.ENCHUFE SCHUKO SIMÓN 27 Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Simón serie 27, instalada.	
		Mano de obra	12,87
		Resto de obra y materiales	12,66
		TOTAL PARTIDA	25,53
11.11	ud	TOMA TELÉFONO SIMÓN 27 Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono con marco Simón serie 27, instalada.	
		Mano de obra	12,87
		Resto de obra y materiales	13,45
		TOTAL PARTIDA	26,32
11.12	ud	TOMA TV/SAT ÚNICA SIMÓN 27 Toma para TV/SAT realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5, incluida caja de registro, caja universal con tornillos, toma TV/SAT Simón serie 27, instalada.	
		Mano de obra	15,73
		Resto de obra y materiales	15,35
		TOTAL PARTIDA	31,08
11.13	ud	BLQ.AUT.EMER.90 Lúm.LEGRAND G5 SUPERFICIE Luminaria autónoma Legrand tipo G5, IP 42 IK 07clase II de 90 lúm, con lámpara fluorescente 8 W, fabricada según normas EN 60 598-2-22, UNE 20 392-93(fluo), autonomía 1 hora.Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230V, 50/60Hz.Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 leds indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	8,76
		Resto de obra y materiales	33,47
		TOTAL PARTIDA	42,23
11.14	ud	APLIQUE PARED MODELO FLEXO LED 8W. Aplique pared FLEXO para colocación anclado a pared ,fabricada con un cuerpo de inyección de aluminio lacado en color para una lampara led de 8 w. Grado de protección IP 40/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	2,19
		Resto de obra y materiales	30,69
		TOTAL PARTIDA	32,88
11.15	ud	DOWNLIGHT MINIKONIC 18W. Downlight empotrado o de superficie redondo fijo , fabricado en inyección de poli carbonato auto extingible, con reflector metalizado alto vacío para una buena distribución lumínica, con sistema de sujeción tipo torkit de fácil instalación, con equipo clase II y balasto electrónico de pre caldeo, para una TC-D de 1x18W, Difusor de cristal para downlight empotrado redondo fijo, fabricado con un cerco de poli carbonato auto extingible en color blanco y cristal translúcido opalizado, consiguiendo un grado de protección IP54 Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	4,38
		Resto de obra y materiales	31,89
		TOTAL PARTIDA	36,27
11.16	ud	LUM.SUSPEND.FIL. T-5 1x24W. Luminaria estructural de superficie para suspender o adosar a techo modelo FIL de la marca LAMP, fabricada en extrusión de aluminio lacado en color gris metalizado y reflector de aluminio brillo, con difusor opalizado, para un T-5 1X24W con lámpara color 840 incluida. Grado de protección IP 20/Clase I., IPP Accesorio para luminaria estructural de superficie modelo FIL de la marca LAMP, tipo tapa final ,Accesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión con cable de acero y alimentación eléctrica con florón en color blanco, de 1000 mm de largo, OAccesorio para luminarias suspendidas ACCESORIOS de la marca LAMP, tipo suspensión de cable de acero regulable con barrilete niquelado, de 1000 mm de largo. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, acceso-	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		rios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	4,38
		Resto de obra y materiales	86,91
		TOTAL PARTIDA	91,29
11.17	ud	APLIQUE SUPRF POINT TDC. 2x26W. Aplicado de superficie a pared o techo modelo POINT de la marca LAMP, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado, para una TC-D 2X26W Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	4,38
		Resto de obra y materiales	83,62
		TOTAL PARTIDA	88,00
11.18	ud	MÓDULO VIT@-IP Modulo VIT@-IP dota a la red de conectividad TCP/IP, añadiendo una interfaz web para la visualización y control de las funcionalidades programadas en el edificio. Conexión por cable de par trenzado a la red LON y conexión Ethernet. Dimensiones: 6 TE.	
		Mano de obra	7,00
		Resto de obra y materiales	695,00
		TOTAL PARTIDA	702,00
11.19	ud	PANTALLA TFT DE SUPERFICIE Pantalla TFT de Superficie de 8" con marco exterior cristal plata para visualización y control general de iluminación, persianas, climatización, resolución 640x480. conexión por cable de par trenzado a la red LON.	
		Mano de obra	7,00
		Resto de obra y materiales	1.497,65
		TOTAL PARTIDA	1.504,65
11.20	u	EQUIPO CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL h=3 m Equipo de captación de señales de TV terrenal, analógicas y digitales, radio digital (DAB) y FM formado por antenas para UHF, DAB y FM, con mástil de tubo de acero galvanizado de 3 m, incluido soporte y anclajes mástil, cable coaxial hasta equipos de cabecera, y conductor de tierra de 25 mm ² . Totalmente instalado y conexionado, según RD 346/2011.	
		Mano de obra	94,80
		Resto de obra y materiales	208,25
		TOTAL PARTIDA	303,05
11.21	ud	MÓDULO 2E/2S BLANCO Módulo 2E / 2S para manejo directo sobre doble pulsador, empotrable en caja universal. Se utiliza para dar pequeñas soluciones aisladas, descentralizadas para la gestión de la iluminación, gestión de persianas, intrusión, etc. Dispone de 2 salidas para 2 LED's indicadores de estado. Conexión por cable de par trenzado a la red LON.	
		Mano de obra	7,00
		Resto de obra y materiales	212,06
		TOTAL PARTIDA	219,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 12 INSTALACION FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
12.01	ud	ACOMETIDA DN32 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN32 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra	49,22
		Resto de obra y materiales	29,70
		TOTAL PARTIDA	78,92
12.02	ud	CONTADOR GENERAL 1" - DN32 mm. Contador general de agua de 1"- 32 mm., tipo Woltman clase B, colocado en el ramal de acometida, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 32 mm., grifo de prueba de 20 mm., juego de bridas, filtro, válvula de retención, i/p.p. de piezas especiales y accesorios, montado y funcionando, s/CTE-HS-4. (Timbrado del contador por la Delegación de Industria.)	
		Mano de obra	30,76
		Resto de obra y materiales	157,88
		TOTAL PARTIDA	188,64
12.03	m.	TUBO ALIM. POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra	2,46
		Resto de obra y materiales	7,97
		TOTAL PARTIDA	10,43
12.04	m.	BAJANTE PVC MULTICAPA 110 mm. Bajante de PVC multicapa insonorizada, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	
		Mano de obra	2,37
		Resto de obra y materiales	6,74
		TOTAL PARTIDA	9,11
12.05	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y sifón individual, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	
		Mano de obra	8,69
		Resto de obra y materiales	21,28
		TOTAL PARTIDA	29,97
12.06	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX INODORO Instalación de fontanería para un inodoro realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, incluso p.p. de bajante de PVC serie B, UNE-EN-1453, de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	
		Mano de obra	3,16
		Resto de obra y materiales	20,45
		TOTAL PARTIDA	23,61
12.07	ud	INST. F.C. UPONOR WIRSBO-PEX DUCHA Instalación de fontanería para una ducha realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick & Easy, con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagüe y bote sifónico, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería. s/CTE-HS-4/5.	
		Mano de obra	10,27
		Resto de obra y materiales	31,17
		TOTAL PARTIDA	41,44
12.08	ud	INS.POLIET. UPONOR WIRSBO-PEX COCINA Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora y lavavajillas realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-Pex para las redes de agua	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		fría y caliente utilizando el sistema Uponor Quick & Easy de derivaciones por tes y con tuberías de PVC serie C, UNE-EN-1453, para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones. s/CTE-HS-4/5.	
		Mano de obra	57,83
		Resto de obra y materiales	104,95
		TOTAL PARTIDA	162,78
12.09	ud	FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	23,70
		Resto de obra y materiales	183,34
		TOTAL PARTIDA	207,04
12.10	ud	LAV.1 SENO MERIDIAN COMPACT BLA.G.MEZCL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural, de 80x49 cm., de 1 seno, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con grifería mezcladora de caño central, giratorio, con aireador, 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.	
		Mano de obra	18,96
		Resto de obra y materiales	130,20
		TOTAL PARTIDA	149,16
12.11	ud	P.DUCHA ACRÍ. BLA. 100x70x3,5 Plato ducha acrílico de grado sanitario reforzado con resinas y fibra de vidrio con fondo antideslizante de 100x70x3,5 cm., modelo Tamesis de Metalibérica, blanco y equipada con tarima de Teka, con grifería empotrada monomando cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	
		Mano de obra	12,64
		Resto de obra y materiales	285,50
		TOTAL PARTIDA	298,14
12.12	ud	INOD.T.BAJO COMPL.MERIDIAN COMPACT BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, Meridian Compact ROCA colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	
		Mano de obra	20,54
		Resto de obra y materiales	245,50
		TOTAL PARTIDA	266,04
12.13	ud	P.DUCHA PORC.100x80 ROCA MALTA Plato de ducha de porcelana Roca Malta de 160x70 cm. blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.	
		Mano de obra	12,64
		Resto de obra y materiales	171,10
		TOTAL PARTIDA	183,74
12.14	ud	INODORO MINUSVALIDO Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	
		Mano de obra	28,44
		Resto de obra y materiales	473,45
		TOTAL PARTIDA	501,89
12.15	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO. Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	
		Mano de obra	14,22
		Resto de obra y materiales	288,38
		TOTAL PARTIDA	302,60
12.16	u	VÁLVULA COMPUERTA LATÓN PN-10 1/2"	
		Mano de obra	3,16

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	5,52
		TOTAL PARTIDA	8,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 13 INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS			
13.01	m2	SUELO RAD.UPONOR O POLYTHERM P/RENOV. C/R.GENIUS Calefacción por suelo radiante sistema Uponor o Pollytherm o Saunier Duval, con agua a baja temperatura, circulando en circuito cerrado por tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-evalPEX17x 2.0, según Norma UNE-EN ISO 15875, sobre panel de renovación Uponor (925x925x25 mm) de poliestireno expandido con 40 kg/m3 de densidad, con difusores de aluminio 17, Kit completo de colectores de polisulfona (provisto de colector de ida, colector de retorno, detentores, purgadores automáticos, válvulas de paso, termómetros, llaves de llenado y vaciado, tapones, soportes y adaptadores Uponor Q&E o tradicionales), caja para colectores, p.p. para sistema de regulación Uponor Wirsbo Genius con módulo de control, termostato transmisor por radio control, cabezal electrotérmico, caja de conexión, grupo 22N de impulsión Uponor (provisto de circulador, sonda de contacto, By-pass con válvula tarada y válvula mezcladora de 3 vías). Totalmente instalado. (No incluye equipo de producción de calor).	
		Mano de obra	3,08
		Resto de obra y materiales	30,11
		TOTAL PARTIDA	33,19
13.02	ud	ESTUFA ALTO RDTO.MODERNA EXENTA PELLETS Estufa de alto rendimiento exenta frontal MCZ modelo AMY de pellets con radiación al espacio circundante sobre base metálica, conexión a salida de humos de chimenea existente en forjado de techo en hueco de 11x11, i/portes hasta obra , montaje y puesta en uso.	
		Mano de obra	76,90
		Resto de obra y materiales	1.763,44
		TOTAL PARTIDA	1.840,34
13.03	ud	INST. SISTEMA BIOMASA DE PROD. ACS Y CALEFACCION Instalación de Sistema de ACS y calefacción mediante caldera de pellets compacta de biomasa de la marca Domusa modelo Bioclass NG 16 + HTP 100-150, con una potencia nominal de 15,60 Kw, modulación electrónica, limpieza automática, clase 5, con posibilidad de policombustible, depósito de ACS de 100lt y de combustible pellets de 150Kg., resistencia eléctrica y protección catódica. También instalación de Kit hidráulico modelo MT con bomba recirculatoria y válvula mezcladora/desviadora de 3 vias para circuito de suelo radiante y vaso de expansión para la calefacción de 20lt. P.p. de taladros y remates de CUBIERTA para la salida de la chimenea, desagües de caldera, impermeabilización de forjado y pruebas de ajuste y puesta en marcha.	
		Mano de obra	246,08
		Resto de obra y materiales	4.103,47
		TOTAL PARTIDA	4.349,55
13.04	u	INTERACUMULADOR INERCIA 1 SERPENTÍN ACERO AL CARBONO 800 l	
		Mano de obra	61,52
		Resto de obra y materiales	1.624,28
		TOTAL PARTIDA	1.685,80

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 14 INSTALACION VENTILACION			
14.01	ud	AIREADOR AIR-IN DINTEL400mm Suministro y montaje de aireador modelo air-acasete M para integrar en perfilera de ventana, de dimensiones: 400 mm de altura, 27 mm de ancho y 40 mm de profundidad. Fabricado en chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor y con filtro antipartículas registrable tipo 30 PPI. Estanqueidad al agua hasta 150 Pa, aislamiento acústico (Dn.e.w.) de 37dB y aislamiento acústico al ruido del tráfico (Dn.e.Atr.) de 35dBA en posición totalmente abierta. Ajustado a caudales de entrada de aire de 5 o 10 l/s, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	
		Mano de obra	2,99
		Resto de obra y materiales	12,80
		TOTAL PARTIDA	15,79
14.02	ud	AIREADOR AIR-IN PASO Suministro y montaje de aireador de paso marca "air-in" de 20mm de altura, longitud y anchura variable según hoja y tabique, instalado entre marco y batiente de puerta interior con silenciador interior de espuma de resina de melamina y aislamiento acústico de 34 dB, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	
		Mano de obra	4,47
		Resto de obra y materiales	12,60
		TOTAL PARTIDA	17,07
14.03	ud	BOCA EXTRACCIÓN AIR-IN SALIDA 125mm Suministro y montaje de boca de extracción marca "air-in" para tubo de salida de 125 mm de diámetro, máximo visible de 160 mm de diámetro, y 502 grs. de peso, de chapa galvanizada, pintado en color ral estándar, instalado en pared o techo de baños o cocinas, fijado con tornillos y ajustado a caudales de salida, incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	
		Mano de obra	4,71
		Resto de obra y materiales	14,63
		TOTAL PARTIDA	19,34
14.04	ud	FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 125mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helicoidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 125mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	
		Mano de obra	1,88
		Resto de obra y materiales	16,13
		TOTAL PARTIDA	18,01
14.05	ud	FILTRO ACÚSTICO AIR-IN SILENCIADOR 160mm Suministro y montaje de silenciador circular de tubo exterior helicoidal y tubo interior de chapa de acero perforada Sisnova o similar. Aislamiento entre tubos de lana mineral acústica con separador de poliéster entre chapa de acero perforada y material insonorizante. Diámetro interior de 160mm, diámetro exterior de 250 mm y longitud de 900 mm. y ajustado a caudales de salida incluso parte proporcional de medios auxiliares, según CTE HS3.	
		Mano de obra	1,88
		Resto de obra y materiales	12,88
		TOTAL PARTIDA	14,76
14.06	ud	EXTRACTOR VILPE-VENT E80S Suministro y montaje de extractor electromecánico para ventilación de viviendas estanco al aire marca "VilpeVent", con caudal nominal máximo de 75 l/s en 85 Pa. Instalado en cubierta sobre conducto de 125 mm de diámetro. No incluye el cableado eléctrico hasta el extractor. No incluye el ramo de paleta para el base del extractor.	
		Mano de obra	28,60
		Resto de obra y materiales	199,12
		TOTAL PARTIDA	227,72
14.07	m	CONDUCTO EXTRACCIÓN D=125mm Tubería helicoidal de pared lisa de D= 125 mm en chapa de acero galvanizada, espesor 0,5 mm. Incluye parte proporcional de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	
		Mano de obra	4,71
		Resto de obra y materiales	10,20
		TOTAL PARTIDA	14,91

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ESPECIALES			
15.01	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.IN Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	6,05
		Resto de obra y materiales	32,66
		TOTAL PARTIDA	38,71
15.02	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	0,76
		Resto de obra y materiales	3,06
		TOTAL PARTIDA	3,82
15.03	ud	EXTINTOR POLVO ABC 2 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 13A/89B, de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra	7,56
		Resto de obra y materiales	33,13
		TOTAL PARTIDA	40,69

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 16 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
16.01	ud	SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, s/EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, s/UNE 83300/1/3/4/13.	
		Resto de obra y materiales	77,00
		TOTAL PARTIDA	77,00
16.02	ud	RESISTENCIA A FLEXIÓN MADERAS Ensayo para determinación de la resistencia a flexión estática, y del módulo de elasticidad en flexión, de maderas aserradas o laminadas para estructuras, s/UNE-EN 408.	
		Resto de obra y materiales	79,00
		TOTAL PARTIDA	79,00
16.03	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD SANEAMTº D<125mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de diámetro hasta 125 mm., s/UNE-EN 1610.	
		Mano de obra	92,43
		TOTAL PARTIDA	92,43
16.04	ud	PRUEBA FUNCIONAMIENTO SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.	
		Mano de obra	92,43
		TOTAL PARTIDA	92,43
16.05	ud	PRUEBA RESIST./ESTANQ.RED FONTANERÍA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra	92,43
		TOTAL PARTIDA	92,43
16.06	ud	PRUEBA FUNCMTº. C.G.M.P. ELÉCTRICO Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra	61,62
		TOTAL PARTIDA	61,62
16.07	ud	PRUEBA EQUILIBRADO DE FASES I. ELÉCTRICA Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra	30,81
		TOTAL PARTIDA	30,81
16.08	ud	PRUEBA DE ESCORRENTÍA EN FACHADAS Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.	
		Mano de obra	184,86
		TOTAL PARTIDA	184,86

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 17 GESTIÓN DE RESIDUOS			
17.01	m3	TRATAMIENTOS RCDs NIVEL I Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel I (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)	
		Resto de obra y materiales	188,41
		TOTAL PARTIDA	188,41
17.02	m3	TRATAMIENTOS RCDs NIVEL II Coste de tratamiento de los residuos de construcción y demolición de nivel II (Gestión en planta, vertedero, cantera, gestor)	
		Resto de obra y materiales	146,83
		TOTAL PARTIDA	146,83
17.03	ud	RESTO COSTES DE GESTIÓN DE RCDs Resto de costes de gestión de residuos de construcción y demolición: % de presupuesto hasta cubrir RCD Nivel II y % presupuesto de obra por costes de gestión, alquileres, etc..	
		Resto de obra y materiales	158,00
		TOTAL PARTIDA	158,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD			
18.01	ud	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBL., PROH. ADVER. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220X300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia, amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	0,15
		Resto de obra y materiales	0,58
		TOTAL PARTIDA	0,73
18.02	ud	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm. Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", amortizable en cuatro usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra	0,15
		Resto de obra y materiales	2,27
		TOTAL PARTIDA	2,42
18.03	m.	VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	
		Mano de obra	4,60
		Resto de obra y materiales	8,16
		TOTAL PARTIDA	12,76
18.04	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=100 Oh.m Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=100$ Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 100 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm ² , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. y según R.D. 614/2001.	
		Mano de obra	62,06
		Resto de obra y materiales	38,07
		TOTAL PARTIDA	100,13
18.05	ud	CUADRO DE OBRA 63 A. MODELO 3 Cuadro de obra trifasico 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 sujecion y/o anillos de elevacion, con cerradura, MT General de 4x63 A., 3 diferenciales de 2x40 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA, respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A., dos de 4x16 A., uno de 4x32 A. y uno de 4x50 A., incluyendo cableado, rotulos de identificacion, 6 bases de salida y p.p. de conexion 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.	
		Resto de obra y materiales	411,24
		TOTAL PARTIDA	411,24
18.06	ud	EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 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.	
		Mano de obra	1,50
		Resto de obra y materiales	21,02
		TOTAL PARTIDA	22,52
18.07	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA Casco de seguridad con arnés 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.	
		Resto de obra y materiales	3,93
		TOTAL PARTIDA	3,93

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
18.08	ud	CUBRECABEZAS EXT. INCENDIOS Cubrecabezas para penetración en fuego, de fibra Nomex aluminizado (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	19,25
		TOTAL PARTIDA	19,25
18.09	ud	CASCO SEGURIDAD DIELECTRICO Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	3,60
		TOTAL PARTIDA	3,60
18.10	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.	
		Resto de obra y materiales	2,47
		TOTAL PARTIDA	2,47
18.11	ud	GAFAS ANTIPOLVO Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	0,94
		TOTAL PARTIDA	0,94
18.12	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	14,06
		TOTAL PARTIDA	14,06
18.13	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	0,88
		TOTAL PARTIDA	0,88
18.14	ud	JUEGO TAPONES ANTI RUIDO SILIC. Juego de tapones anti ruidos de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	0,58
		TOTAL PARTIDA	0,58
18.15	ud	PROTECCIÓN LUMBAR CON TIRANTES Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	6,90
		TOTAL PARTIDA	6,90
18.16	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	5,81
		TOTAL PARTIDA	5,81
18.17	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.	
		Resto de obra y materiales	25,31
		TOTAL PARTIDA	25,31
18.18	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.	
		Resto de obra y materiales	10,29
		TOTAL PARTIDA	10,29
18.19	ud	TRAJE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Traje resistente al fuego de fibra Nomex. (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	55,74
		TOTAL PARTIDA	55,74
18.20	ud	PAR GANTES DE LONA REFORZADOS Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	3,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	3,38
18.21	ud	PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS Par de guantes para extinción de incendios, de fibra Nomex aluminizado, (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	40,63
		TOTAL PARTIDA	40,63
18.22	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	10,00
		TOTAL PARTIDA	10,00
18.23	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.	
		Resto de obra y materiales	2,63
		TOTAL PARTIDA	2,63
18.24	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.	
		Resto de obra y materiales	6,47
		TOTAL PARTIDA	6,47
18.25	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORÁCICO Arnés básico de seguridad amarre dorsal con anilla y torácico con cintas, regulación en piernas, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	6,40
		TOTAL PARTIDA	6,40
18.26	ud	ARNÉS ELÉCTRICO Arnés de seguridad con amarre dorsal + amarre torsal + amarre lateral, acolchado y cinturón giro 180° para trabajos de electricidad, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361+ EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	45,40
		TOTAL PARTIDA	45,40
18.27	ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	9,50
		TOTAL PARTIDA	9,50
18.28	ud	CABLE 6,3 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por cable de acero de 6,3 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
		Resto de obra y materiales	15,56
		TOTAL PARTIDA	15,56
18.29	m.	LÍNEA VERTICAL DE SEGURIDAD Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	
		Mano de obra	2,28
		Resto de obra y materiales	6,82
		TOTAL PARTIDA	9,10
18.30	ud	COSTO MENSUAL COMITÉ SEGURIDAD Costo mensual del Comité de Seguridad y salud en el Trabajo, considerando una reunión al mes de dos horas y formado por un técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante con categoría de oficial de 1ª.	
		Resto de obra y materiales	130,85
		TOTAL PARTIDA	130,85
18.31	ud	COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG. Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	
		Resto de obra y materiales	68,60

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE HORTEL-ALBERGUE-CENTRO BTT en LA ACEBEDA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	68,60
18.32	ud	RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO II Reconocimiento médico básico II anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 12 parámetros.	
		Resto de obra y materiales	93,69
		TOTAL PARTIDA	93,69
18.33	m2	ALQ./INSTAL.1 MES. AND. MET.TUB. h<8 m. Alquiler mensual, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas menores de 8 m., incluso p.p. de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004.	
		Maquinaria.....	8,86
		TOTAL PARTIDA	8,86