

CUEVA DE ZUGARRAMURDI

MEJORA DE ACCESIBILIDAD

DOCUMENTO 4.
PRESUPUESTO

Índice

Índice

- 1 MEDICIONES AUXILIARES
- 2 CUADRO DE PRECIOS
- 3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO
- 4 RESUMEN DE PRESUPUESTO

1 MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

ELEMENTOS ESTRUCTURALES	Acero(Kg)	PASARELA 20 ML		PASARELA 10 ML		MODULO 4 M		MODULO 2 M	
Densidad acero = 7.850 Kg/m³		Uds.	Kg acero	Uds.	Kg acero	Uds.	Kg acero	Uds.	Kg acero
TUBULAR DIÁM. 323,9 mm / e=8 mm	63,90	43,6	2.786,04	23,6	1.508,04	0		0	
TUBULAR DIÁM. 323,9 mm / e=5 mm	39,94	0	-	0	-	8	319,52	4	159,76
TUBULAR DIÁM. 219,1 mm / e=6 mm (nota *1)	32,42	3,2	103,74	4,8	155,62	4,8	155,616	4,8	155,616
TUBULAR DIÁM. 33,7 mm / e=3 mm	2,49	80	199,20	6	14,94	16	39,84	8	19,92
TUBULAR RECTANGULAR 100*100 mm / e=5	15,70	25,2	395,64	10,8	169,56	9	141,3	3,6	56,52
TUBULAR RECTANGULAR 100*50 mm / e=4	9,42	67,2	633,02	33,6	316,51	14,4	135,648	9,6	90,432
PLACA 500*500 mm / e=10 mm	19,63	4	78,50	4	78,50	4	78,5	4	78,5
Varilla roscada Ø16 mm y L=50 cm	1,58	9,6	15,17	9,6	15,17	9,6	15,168	9,6	15,168
		Suma =	4.211,32	Suma =	2.258,34	Suma =	885,592	Suma =	575,916
		M² PLATAFORMA Y MIRADOR		Ud TRAMO ANGULAR					
		Suma =	184,10 Kg/m²	1 Ud =	468,97776 Kg				

ELEMENTOS	Kg ACERO	LOTE 1 Pasarelas 1	LOTE 1 Pasarelas 2	LOTE 2 Pasarelas 2
PASARELA 20 ML	4211,316	1		
PASARELA 10 ML	2258,336		1	
MODULO 4 M	885,592	14	9	
MODULO 2 M	575,916	2	6	
TRAMO ANGULAR (m²)	468,97776	8	12	
PLATAFORMA/MIRADOR (m²)	184,10	30	13	20
Suma Kg acero =		27036,38	21705,25	3682,08
Suma Kg acero =		48741,62		3682,08

CAMINOS			
TIPO DE PAVIMENTO	SUPERFICIE EN FASE 1		SUPERFICIE EN FASE 2
SAULÓ	162	m²	630 m²
HORMIGÓN ÁRIDO LAVADO	340	m²	330 m²

Además, durante los 330 ml del camino de Portilla, se llevan en las bermas canalizaciones de TTCC, energía, alumbrado y una vaina de PVCØ200 para una futura impulsión desde fosa séptica a la plaza

(nota *1): Se considera que se implementa el pilar de 50 cm con otro de media 0,30. El pilar medio en los demás módulos es de 1,20 m (0,50 realizado en taller+0,70 de implemento)

J. Ponce-Paibe

[Firma]

2 CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES			
SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIONES			
ACE020	m³	Excavación para apertura y ensanche de caja. Excavación para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	8,57
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GTA020	m³	Transporte de tierras con camión. Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.	6,13
		SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
GTB020	m³	Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.	2,77
		DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
ACE040	m³	Excavación de zanjas, con medios mecánicos. Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	14,00
		CATORCE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ACE030b	m ³	Excavación de zapatas y pozos de cimentación, con medios mecánicos Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.	22,39

VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS PASARELAS UNO			
EHX005	m²	Losa mixta con chapa colaborante. Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de interje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².	106,15
		CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
EAP010b	kg	Acero en perfiles conformados en frío. Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones atornilladas en obra, a una altura de hasta 3 m. Tratamiento de estructura metálica en taller; mediante granallado hasta grado Sa2 1/2 de la ISO 8501-1:1988 e imprimación, Epoxi rica en zinc 80 µ. Y tratamiento en obra consistente en limpieza de soldaduras y zonas deterioradas por chorreo y/o cepillado mecánico grado St3, parcheo con 80 µ Epoxi rica en zinc, 120 µ de intermedia Epoxi y acabado con 40 µ Poliuretano de color RAL 9018. Se incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje; así como limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del elemento estructural, aplomado y nivelación, así como la ejecución de las uniones atornilladas. Se abonará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,21
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
EAS006b	Ud	Placa de anclaje de acero, con varillas roscadas atornillados c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, sin rigidizadores y taladro central, de 500x500 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 varillas roscadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuercas una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Perforación de los pernos 50 cm y pegado con resina especial. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	218,12
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
MBH010d	Ud	Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 f Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, de 60 cm*60 cm en meseta superior de cimentación según detalle en planos y perfil longitudinal replanteado, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado. Perforación de esta meseta y la roca en 50 cm para colocación de placa con 4 pernos (no incluido en el precio).	17,99
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAP888	Kg	Montaje en obra de la estructura Montaje en obra de la estructura	0,42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
EAP099	MI	Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm de anchura en barandilla, con alambres de acero superior e inferior presados a soportes de la barandilla según detalle en planos, suministro, montaje y tensionado.	14,50
		CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS PASARELAS DOS			
EHX005b	m²	Losa mixta con chapa colaborante. Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de interje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².	106,15
		CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
EAP010d	kg	Acero en perfiles conformados en frío. Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones atornilladas en obra, a una altura de hasta 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	3,21
		TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
EAS006	Ud	Placa de anclaje de acero, con pernos atornillados con arandelas Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, csin rigidizadores y taladro central, de 500x500 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 varillas roscadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	218,12
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
MBH010b	Ud	Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 f Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, de 60 cm*60 cm en meseta superior de cimentación según detalle en planos y perfil longitudinal replanteado, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado. Perforación de esta meseta y la roca en 50 cm para colocación de placa con 4 pernos (no incluido en el precio).	17,99
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
EAP099	MI	Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm de anchura en barandilla, con alambres de acero superior e inferior presados a soportes de la barandilla según detalle en planos, suministro, montaje y tensionado.	14,50
		CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EAP888	Kg	Montaje en obra de la estructura Montaje en obra de la estructura	0,42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 FIRMES			
SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINOS DE HORMIGÓN			
MBH010	m²	Firme de hormigón. Firme de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.	19,56
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MLD120	m	Borde metálico de acero galvanizado. Formación de borde y límite de pavimento mediante piezas flexibles de chapa lisa de acero galvanizado de 16 a 20 micras, de 150 mm de altura, 2,0 mm de espesor, acabado natural, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante pestañas de anclaje, fijadas al terreno con estacas metálicas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pestañas de anclaje y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	20,53
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
MBG010	m³	Base granular. Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	36,25
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINOS DE SAULÓ			
MLD120b	m	Borde metálico de acero galvanizado.	20,53
		Formación de borde y límite de pavimento mediante piezas flexibles de chapa lisa de acero galvanizado de 16 a 20 micras, de 150 mm de altura, 2,0 mm de espesor, acabado natural, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante pestañas de anclaje, fijadas al terreno con estacas metálicas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pestañas de anclaje y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
MBG010c	m³	Base granular.	36,25
		Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	
		TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MBG010d	m2	Capa de 6 cm de sauló de arena caliza u ofítica, incluida compac	12,10
		Capa de 6 cm de sauló de arena caliza u ofítica, incluida compactación e imprimación superficial con resina sintética en dispersión acuosa tipo RESISOL-PAV SAULÓ DE WEELAN o similar	
		DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 VARIOS			
05001	PA	Modificación de puerta vehicular Partida alzada a justificar para modificación de puerta vehicular de reja metálica con incorporación de acceso peatonal y videoportero inalámbrico, consistente en: Adaptación estructural: - Corte y reforzado de la estructura existente para generar una puerta peatonal integrada, de aprox. 90 cm de ancho. - Colocación de marco metálico, bisagras reforzadas, cerradura electromecánica y tratamiento anticorrosivo en cortes y soldaduras. - Pintura de retoque en área intervenida (color igual o similar al existente). Suministro e instalación de kit de videoportero inalámbrico: - Placa exterior con cámara, pulsador, micrófono y altavoz (con visión nocturna y protección IP65 mínimo). - Función de apertura remota de la puerta peatonal desde la unidad interior. - Posibilidad de control adicional desde smartphone mediante WiFi o app (si se elige modelo con esta opción). - Conexión de la cerradura eléctrica al sistema para control remoto. Pruebas de funcionamiento, conexión y capacitación al usuario final.	1.000,00
05002	PA	Gestión de residuos de la obra Gestión de residuos de la obra según presupuesto parcial en el anejo correspondiente.	MIL EUROS 1.366,26
05003	PA	Control de calidad de la obra Control de calidad de la obra, según presupuesto parcial en el anejo correspondiente.	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 1.300,00
05004	PA	Seguridad y Salud de la obra Seguridad y Salud de la obra, según presupuesto parcial en anejo correspondiente	MIL TRESCIENTOS EUROS 4.580,06
05005	PA	Gestión medioambiental Partida alzada a justificar para medidas de gestión medioambiental.	CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS 5.000,00
05006	PA	Reposición de servicios afectados, imprevistos y varios. Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, imprevistos y varios.	CINCO MIL EUROS SIETE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 7.219,94



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES						
SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIONES						
ACE020	m³		Excavación para apertura y ensanche de caja.			
			Excavación para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, con medios mecánicos, y carga a camión.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.			
			Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mq01ret010	0,1510	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	44,91	6,78	
mo041	0,0539	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	30,09	1,62	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	8,40	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						8,57

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

GTA020	m³		Transporte de tierras con camión.			
			Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.			
			Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.			
			Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.			
mq04cab010e	0,1210	h	Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW.	49,67	6,01	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	6,01	0,12	
TOTAL PARTIDA.....						6,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

GTB020	m³		Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado.			
			Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.			
mq04res035a	1,2070	m³	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación	2,25	2,72	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	2,72	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						2,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACE040	m³		Excavación de zanjas, con medios mecánicos. Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mq01ret020b	0,3130	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	43,09	13,49	
mo087	0,0092	h	Ayudante construcción de obra civil.	26,63	0,24	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	13,73	0,27	
TOTAL PARTIDA.....						14,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS

ACE030b	m³		Excavación de zapatas y pozos de cimentación, con medios mecánicos. Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
mq01ret020b	0,3320	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	43,09	14,31	
mo087	0,2870	h	Ayudante construcción de obra civil.	26,63	7,64	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	21,95	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						22,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS PASARELAS UNO						
EHX005	m²		Losa mixta con chapa colaborante.			
			Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².			
mt07pci010aef	1,0500	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75	30,97	32,52	
mt07pci020	0,0400	m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perime	27,40	1,10	
mt07pci030	6,0000	Ud	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.	0,35	2,10	
mt07aco020i	3,0000	Ud	Separador homologado para losas.	0,09	0,27	
mt07aco010c	1,0000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,79	2,79	
mt08var050	0,0280	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,59	0,04	
mt07ame010h	1,1500	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,56	4,09	
mt10ha010ctm	0,0650	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	97,27	6,32	
mt07cem040a	10,0000	Ud	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de d	1,53	15,30	
mt08cur020a	0,1500	l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,57	0,24	
mq08sol030	0,6030	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	19,72	11,89	
mo047	0,5655	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	31,34	17,72	
mo094	0,2189	h	Ayudante montador de estructura metálica.	27,73	6,07	
mo043	0,0315	h	Oficial 1ª ferrallista.	31,34	0,99	
mo090	0,0298	h	Ayudante ferrallista.	27,73	0,83	
mo045	0,0126	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	31,34	0,39	
mo092	0,0510	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	27,73	1,41	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	104,07	2,08	
TOTAL PARTIDA.....						106,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

EAP010b	kg		Acero en perfiles conformados en frío.			
			Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones atornilladas en obra, a una altura de hasta 3 m. Tratamiento de estructura metálica en taller; mediante granallado hasta grado Sa2 1/2 de la ISO 8501-1:1988 e imprimación, Epoxi rica en zinc 80 µ. Y tratamiento en obra consistente en limpieza de soldaduras y zonas deterioradas por chorreo y/o cepillado mecánico grado St3, parcheo con 80 µ Epoxi rica en zinc, 120 µ de intermedia Epoxi y acabado con 40 µ Poliuretano de color RAL 9018. Se incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje; así como limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del elemento estructural, aplomado y nivelación, así como la ejecución de las uniones atornilladas. Se abonará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ali024o	1,0000	kg	Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en perfiles huecos conformados en	1,97	1,97	
mo047	0,0200	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	31,34	0,63	
mo094	0,0200	h	Ayudante montador de estructura metálica.	27,73	0,55	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	3,15	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAS006b		Ud	Placa de anclaje de acero, con varillas roscadas atornillados c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, sin rigidizadores y taladro central, de 500x500 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 varillas roscadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Perforación de los pernos 50 cm y pegado con resina especial. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011r	20,6250	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR, para aplicaciones	4,95	102,09	
mt07aco010c	3,1550	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,79	8,80	
mt07www040b	4,0000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	2,97	11,88	
mt09moa015	15,0000	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	1,58	23,70	
mt27pfi010	0,9810	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	8,01	7,86	
mq08sol020	0,0060	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	5,63	0,03	
mo047	1,0070	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	31,34	31,56	
mo094	1,0070	h	Ayudante montador de estructura metálica.	27,73	27,92	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	213,84	4,28	
TOTAL PARTIDA.....						218,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

MBH010d		Ud	Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 f Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, de 60 cm*60 cm en meseta superior de cimentación según detalle en planos y perfil longitudinal replanteado, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado. Perforación de esta meseta y la roca en 50 cm para colocación de placa con 4 pernos (no incluido en el precio).			
mt07aco020n	2,0000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,77	1,54	
mt07ame010d	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,82	2,18	
mt10hmf010tOb	0,1580	m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	63,19	9,98	
mq06vib020	0,1040	h	Regla vibrante de 3 m.	3,73	0,39	
mq04dua020b	0,0360	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,42	0,27	
mo041	0,0579	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	30,09	1,74	
mo087	0,0579	h	Ayudante construcción de obra civil.	26,63	1,54	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	17,64	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						17,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EAP888	Kg	Montaje en obra de la estructura		
			Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA		0.42

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

EAP099		MI	Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm de anchura en barandilla, con alambres de acero superior e inferior presados a soportes de la barandilla según detalle en planos, suministro, montaje y tensionado. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						14,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS PASARELAS DOS						
EHX005b	m²		Losa mixta con chapa colaborante.			
			Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².			
mt07pci010aef	1,0500	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75	30,97	32,52	
mt07pci020	0,0400	m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perime	27,40	1,10	
mt07pci030	6,0000	Ud	Tornillo autotaladrante rosca-chapa, para fijación de chapas.	0,35	2,10	
mt07aco020i	3,0000	Ud	Separador homologado para losas.	0,09	0,27	
mt07aco010c	1,0000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,79	2,79	
mt08var050	0,0280	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,59	0,04	
mt07ame010h	1,1500	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,56	4,09	
mt10ha010ctm	0,0650	m³	Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central.	97,27	6,32	
mt07cem040a	10,0000	Ud	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de d	1,53	15,30	
mt08cur020a	0,1500	l	Agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros.	1,57	0,24	
mq08sol030	0,6030	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	19,72	11,89	
mo047	0,5655	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	31,34	17,72	
mo094	0,2189	h	Ayudante montador de estructura metálica.	27,73	6,07	
mo043	0,0315	h	Oficial 1º ferrallista.	31,34	0,99	
mo090	0,0298	h	Ayudante ferrallista.	27,73	0,83	
mo045	0,0126	h	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	31,34	0,39	
mo092	0,0510	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	27,73	1,41	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	104,07	2,08	
TOTAL PARTIDA.....						106,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

EAP010d	kg		Acero en perfiles conformados en frío.			
			Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones atornilladas en obra, a una altura de hasta 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ali024o	1,0000	kg	Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en perfiles huecos conformados en	1,97	1,97	
mo047	0,0200	h	Oficial 1º montador de estructura metálica.	31,34	0,63	
mo094	0,0200	h	Ayudante montador de estructura metálica.	27,73	0,55	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	3,15	0,06	
TOTAL PARTIDA.....						3,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EAS006		Ud	Placa de anclaje de acero, con pernos atornillados con arandelas			
			Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, csin rigidizadores y taladro central, de 500x500 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 varillas roscadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala011r	20,6250	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR, para aplicaciones	4,95	102,09	
mt07aco010c	3,1550	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	2,79	8,80	
mt07www040b	4,0000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	2,97	11,88	
mt09moa015	15,0000	kg	Mortero autonivelante expansivo, de dos componentes, a base de c	1,58	23,70	
mt27pfi010	0,9810	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	8,01	7,86	
mq08sol020	0,0060	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	5,63	0,03	
mo047	1,0070	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	31,34	31,56	
mo094	1,0070	h	Ayudante montador de estructura metálica.	27,73	27,92	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	213,84	4,28	
TOTAL PARTIDA.....						218,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

MBH010b		Ud	Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 f			
			Plataforma de nivelación y cimiento con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, de 60 cm*60 cm en meseta superior de cimentación según detalle en planos y perfil longitudinal replanteado, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado. Perforación de esta meseta y la roca en 50 cm para colocación de placa con 4 pernos (no incluido en el precio).			
mt07aco020n	2,0000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,77	1,54	
mt07ame010d	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,82	2,18	
mt10hmf010tOb	0,1580	m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	63,19	9,98	
mq06vib020	0,1040	h	Regla vibrante de 3 m.	3,73	0,39	
mq04dua020b	0,0360	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,42	0,27	
mo041	0,0579	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	30,09	1,74	
mo087	0,0579	h	Ayudante construcción de obra civil.	26,63	1,54	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	17,64	0,35	
TOTAL PARTIDA.....						17,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

EAP099	MI	Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm	
		Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm de anchura en barandilla, con alambres de acero superior e inferior presados a soportes de la barandilla según detalle en planos, suministro, montaje y tensionado.	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA.....	14.50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

EAP888	Kg	Montaje en obra de la estructura			
				Sin descomposición	
				TOTAL PARTIDA.....	0.42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FIRMES						
SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINOS DE HORMIGÓN						
MBH010	m²		Firme de hormigón.			
			Firme de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.			
mt07aco020n	2,0000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada superior.	0,77	1,54	
mt07ame010d	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,82	2,18	
mt10hmf010tOb	0,1580	m³	Hormigón HM-25/B/20/X0, fabricado en central.	63,19	9,98	
mq06vib020	0,1040	h	Regla vibrante de 3 m.	3,73	0,39	
mq04dua020b	0,0360	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,42	0,27	
mo041	0,0850	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	30,09	2,56	
mo087	0,0850	h	Ayudante construcción de obra civil.	26,63	2,26	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	19,18	0,38	
TOTAL PARTIDA.....						19,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

MLD120	m		Borde metálico de acero galvanizado.			
			Formación de borde y límite de pavimento mediante piezas flexibles de chapa lisa de acero galvanizado de 16 a 20 micras, de 150 mm de altura, 2,0 mm de espesor, acabado natural, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante pestañas de anclaje, fijadas al terreno con estacas metálicas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pestañas de anclaje y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante.			
			Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						20,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

MBG010	m³		Base granular.			
			Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.			
			Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.			
			Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tallo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.			
			Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01zah010c	2,2000	t	Zahorra artificial caliza.	10,84	23,85	
mq02rot030b	0,1210	h	Compactador tandem autopulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura	48,11	5,82	
mq04dua020b	0,1210	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,42	0,90	
mq02cia020j	0,0120	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	124,56	1,49	
mo113	0,1357	h	Peón ordinario construcción.	25,64	3,48	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	35,54	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						36,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINOS DE SAULÓ						
MLD120b	m		Borde metálico de acero galvanizado. Formación de borde y límite de pavimento mediante piezas flexibles de chapa lisa de acero galvanizado de 16 a 20 micras, de 150 mm de altura, 2,0 mm de espesor, acabado natural, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante pestañas de anclaje, fijadas al terreno con estacas metálicas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pestañas de anclaje y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde y colocación, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						20,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
MBG010c	m³		Base granular. Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.			
mt01zah010c	2,2000	t	Zahorra artificial caliza.	10,84	23,85	
mq02rot030b	0,1210	h	Compactador tandem autopulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura	48,11	5,82	
mq04dua020b	0,1210	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	7,42	0,90	
mq02cia020j	0,0120	h	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	124,56	1,49	
mo113	0,1357	h	Peón ordinario construcción.	25,64	3,48	
%0200	2,0000	%	Medios auxiliares	35,54	0,71	
TOTAL PARTIDA.....						36,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
MBG010d	m2		Capa de 6 cm de sauló de arena caliza u ofítica, incluida compactación e imprimación superficial con resina sintética en dispersión acuosa tipo RESISOL-PAV SAULÓ DE WEELAN o similar Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....						12,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS						
05001	PA		Modificación de puerta vehicular Partida alzada a justificar para modificación de puerta vehicular de reja metálica con incorporación de acceso peatonal y videoportero inalámbrico, consistente en: Adaptación estructural: - Corte y reforzado de la estructura existente para generar una puerta peatonal integrada, de aprox. 90 cm de ancho. - Colocación de marco metálico, bisagras reforzadas, cerradura electromecánica y tratamiento anticorrosivo en cortes y soldaduras. - Pintura de retoque en área intervenida (color igual o similar al existente). Suministro e instalación de kit de videoportero inalámbrico: - Placa exterior con cámara, pulsador, micrófono y altavoz (con visión nocturna y protección IP65 mínimo). - Función de apertura remota de la puerta peatonal desde la unidad interior. - Posibilidad de control adicional desde smartphone mediante WiFi o app (si se elige modelo con esta opción). - Conexión de la cerradura eléctrica al sistema para control remoto. Pruebas de funcionamiento, conexión y capacitación al usuario final.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS						
05002	PA		Gestión de residuos de la obra Gestión de residuos de la obra según presupuesto parcial en el anejo correspondiente.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			1.366,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
05003	PA		Control de calidad de la obra Control de calidad de la obra, según presupuesto parcial en el anejo correspondiente.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			1.300,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS EUROS						
05004	PA		Seguridad y Salud de la obra Seguridad y Salud de la obra, según presupuesto parcial en anejo correspondiente			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			4.580,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
05005	PA		Gestión medioambiental Partida alzada a justificar para medidas de gestión medioambiental.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			5.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL EUROS						
05006	PA		Reposición de servicios afectados, imprevistos y varios. Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, imprevistos y varios.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			7.219,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

2.1 CUADRO DE PRECIOS EDIFICIO TAQUILLA Y BAÑOS

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES			
02.01	UD	DEMOLICION DE ASEOS DESMONTAJE DE APARATOS E INSTALACIONES EN ASEOS EXISTENTES, DES- CONEXIONADO Y RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS E INSTALACIONES, IN- CLUIDO EL DESMONTAJE DE TODO TIPO DE ACCESORIOS, CON PP. DE CARGA Y TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
02.02	UD	DESMONTAJE INSTALACION ELECTRICA DESMONTAJE DE INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION, DESCONEXIONA- DO, RETIRADA DE APARATOS, MECANISMOS, TUBOS, CABLEADO, CAJAS, CA- NALETAS, CUADROS. CON PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA DESMONTADA.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
02.03	UD	DESMONTAJE INSTALACION FONTANERIA EXISTENTE DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE FONTANERIA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, TAPONADO DE TUBOS, VACIADO Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES Y LIMPIEZA DE RESTOS.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
02.04	M2	DERRIBO DE TABIQUES DEMOLICION DE TABIQUES Y CIERRES DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO RE- VESTIMIENTOS Y ALICATADOS, CARPINTERIAS Y CUALQUIER ELEMENTO EXIS- TENTE, POR MEDIOS MANUALES, PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRERA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	13,00
		TRECE EUROS	
02.05	M2	PICADO DE AZULEJOS PICADO DE REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS, INCLUSO MATERIAL DE AGARRE, CANTONERAS, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRE- RA.	10,00
		DIEZ EUROS	
02.06	M2	DEMOLICION DE FORJADO SANITARIO DEMOLICION DE FORJADO SANITARIO, INCLUSO LEVANTADO DE PAVIMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, LIMPIEZA, CARGA Y RETIRADA DE ES- COMBROS, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO. MEDI- DA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD.	35,00
		TREINTA Y CINCO EUROS	
02.07	M	DEMOLICION DE PELDAÑEADO DEMOLICION DE PELDAÑEADO Y PP. DE LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO.	10,00
		DIEZ EUROS	
02.08	M2	PICADO DE SOLERA DE HORMIGON PICADO SOLERA DE HORMIGON EN PLANTA BAJA, INCLUSO PAVIMENTO EXIS- TENTE Y TODO TIPO DE MATERIALES HASTA EL TERRENO O EL RELLENO COM- PACTADO, Y PP. DE LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO.	13,00
		TRECE EUROS	
02.09	UD	DESMONTAJE DE CARPINTERIA INTERIOR DESMONTADO DE CARPINTERIA INTERIOR DE CUALQUIER MATERIAL, RETIRADA DE HOJAS, VIDRIOS Y FIJACIONES, INCLUSO ACOPIO DE ELEMENTOS REUTILI- ZABLES Y PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRE- RA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA RETIRADA.	65,00
		SESENTA Y CINCO EUROS	
02.10	UD	DESMONTAJE DE CARPINTERIA EXTERIOR DESMONTADO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE CUALQUIER MATERIAL, RETIRA- DA DE HOJAS, VIDRIOS Y FIJACIONES, INCLUSO PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRERA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA RETI- RADA.	65,00
		SESENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11	UD	VACIADO DE MUEBLES, ENSERES Y RESTOS RETIRADA DE TODO TIPO DE ENSERES U OBJETOS, TRANSPORTADOS A GESTOR O ACOPIADOS PARA SU RECOLOCACIÓN. (VITRINA TIENDA, ESTANTERÍAS ANTEASEO, ALMACÉN Y TIENDA, MÁQUINAS EXPENDEDORAS, SEÑALIZACIÓN...)	225,00
		DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
02.12	M2	APERTURA HUECOS EN MURO DE PIEDRA APERTURA DE HUECO EN MURO DE MAMPOSTERÍA, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL MURO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	155,00
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS	
02.13	UD	DESMONTE EN ROCA DESMONTE EN ROCA, CON EMPLEO DE MEDIOS MECÁNICOS, CARGA A CAMIÓN Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	200,00
		DOSCIENTOS EUROS	
02.14	M2	DESMONTAJE DE TEJA CON RECUPERACIÓN DESMONTAJE DE COBERTURA DE TEJA CERÁMICA CURVA, COLOCADA CON MORTERO A MENOS DE 20 M DE ALTURA, EN CUBIERTA INCLINADA A DOS AGUAS CON UNA PENDIENTE MEDIA DEL 30%; CON MEDIOS MANUALES, Y RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA SU RECOLOCACIÓN. PARTE PROPORCIONAL DE ANDAMIAJES Y MEDIOS AUXILIARES.	13,50
		TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.01	M3	EXCAVACION PARA SOLERA VENTILADA EXCAVACION PARA LA INSTALACION DE SOLERA VENTILADA, REALIZADO POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, INCLUSO REPLANTEO, MARCADO DE NIVELES, PERFILADO DE BORDES Y PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO.	22,00
		VEINTIDOS EUROS	
03.02	UD	SISTEMA DE PROTECCIÓN. TIERRAS UD. SISTEMA DE PROTECCIÓN COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - LÍNEA DE TIERRA FORMADA POR CABLE DE TIERRA DESNUDO 1 X 35 MM2 - CAJA DE SECCIONAMIENTO A TIERRA. URIARTE CST-50 1 UD - PICA DE TIERRA DE ACERO COBRIZADO, KLK 20 NU 183, LONGITUD DE 2 M, DIÁMETRO 14,6 MM - ARQUETA PREFABRICADA CON MARCO, PREMULSA, 50X DIÁMETRO 45, CON LECHO DE GRAVA O ARENA - TAPA DE REGISTRO METÁLICA. KLK 1 - TUBO DE PROTECCIÓN LISO REFORZADO, PVC RIGIDO-GRIS, DIÁMETRO 32 - CONEXIÓN PICA Y CABLE DE TIERRA MEDIANTE 2 SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA CALDWED	450,00
		CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
03.03	UD	DESBROCES Y PODAS DESBROCE DE MALEZA, ARBUSTOS, PODA DE RAMAS CON HERRAMIENTA ELÉCTRICA (DESBROZADORA, MOTOSIERRA...), INLCUSO RETIRADA DE RESTOS VEGETALES.	120,00
		CIENTO VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA			
04.01	M2	SOLERA 7 CM SOBRE FORJADO SANITARIO SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 7 CM DE ESPESOR, ARMADA CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, PASOS PARA VENTILACION, ENCUENTROS CON MUROS Y MACHONES CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM. DE ESPESOR, VERTIDO, NIVELADO. ACABADO DESACTIVADO (ARIDO VISTO). MEDIDA LA SUPERFICIE SEGUN PLANOS.	41,00
		CUARENTA Y UN EUROS	
04.02	M2	BASE BOVEDILLAS DE HORMIGON BASE FORMADA POR BOVEDILLAS DE HORMIGON ABIERTAS DE 12 CM. DE ALTURA COLOCADAS EN HILADAS, CELDAS ABIERTAS, INCLUSO CANALES LONGITUDINALES DE VENTILACION CON TAPA DE TABLERO DE FIBROCEMENTO COMO ENCOFRADO PERDIDO Y EMBOCADURAS PARA VENTILACION Y CONDUCTOS EN DOS ORIENTACIONES. COLOCACION SEGUN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR PASOS, ARQUETAS O CIMENTACIONES.	15,00
		QUINCE EUROS	
04.03	M2	SOLERA 15 CM SOLERA DE HORMIGON HA-25 15 CM, ARMADA CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, PASOS PARA VENTILACION, ENCUENTROS CON MUROS Y MACHONES CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM. DE ESPESOR, VERTIDO, NIVELADO. SOBRE 15 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL. ACABADO DESACTIVADO (ARIDO VISTO).	90,00
		NOVENTA EUROS	
04.04	M2	SUBBASE DE GRAVILLIN FORJADO SANITARIO SUBBASE DE GRAVILLIN 10/30 DE 7 CM. DE ESPESOR, INCLUSO NIVELADO Y COMPACTADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	6,00
		SEIS EUROS	
04.05	ML	COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO COLECTOR ENTERRADO FORMADO POR TUBO DE PVC LISO SERIE SN4 DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR CON JUNTA ELASTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, UNIONES, MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA LONGITUD EN VERDADERA MAGNITUD.	20,00
		VEINTE EUROS	
04.06	UD	ARQUETA DE SANEAMIENTO 50/50 ARQUETA ENTERRADA DE PASO DE PVC DIMENSIONES INTERIORES 40/40/40 SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/B/20/I DE 15 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA RELLENABLE DE ALUMINIO Y CIERRE ESTANCO, PREVIA EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDOS CON GRAVILLIN. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACION, ELIMINACION DE TIERRAS, EMPLAME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA, COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA	183,00
		CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS	
04.07	UD	RECIBIDO CARPINTERIAS INTERIORES RECIBIDO DE CERCOS DE TODO TIPO EN TABIQUERIA INTERIOR, TOTALMENTE COLOCADO Y APLOMADO. INCLUSO PP. DE REPLANTEO, APERTURA Y TAPADO DE HUECOS PARA LOS ANCLAJES, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.	50,00
		CINCUENTA EUROS	
04.08	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION ELECTRICA REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION ELECTRICA, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, RECIBIDO DE CAJAS, Y PP DE MATERIAL AUXILIAR, Y RETIRADA DE RESTOS.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.09	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION DE FONTANERIA REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION DE FONTANERIA, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, Y PP DE MATERIAL AUXILIAR, Y RETIRADA DE RESTOS.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
04.10	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION DE SANEAMIENTO REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION DE SANEAMIENTO, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, RECIBIDOS, SELLADOS Y PP DE MATERIAL AUXILIAR Y RETIRADA DE RESTOS.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
04.11	UD	AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION DE VENTILACION REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, RECIBIDOS, SELLADOS Y PP DE MATERIAL AUXILIAR Y RETIRADA DE RESTOS.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
04.12	M2	TABIQUE AUTOPORTANTE (15+70+15) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABIQUE AUTOPORTANTE DE PLADUR FORMADO POR 1 PLACA DE CARTON-YESO DE N 15 MM. DE ESPESOR, ATORNILLADA A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM. Y DIMENSION TOTAL DE 100 MM. FIJADO AL SUELO Y TECHO CON TORNILLOS DE ACERO Y MONTANTES CADA 400 MM. CON AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DE PANEL DE LANA MINERAL ARENA, DE 60 MM. DE ESPESOR, 40 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES DE PLACAS Y ESTRUCTURA, LUCIDO DE JUNTAS Y TAPADO DE TORNILLERIA, RELANTEO AUXILIAR, NIVELACION, PASO DE INSTALACIONES, REALIZACION DE MOCHETAS EN HUECOS Y REMATES INCLUYENDO EL ENCINTADO DE ESQUINAS Y RINCONES CON CINTA DE JUNTAS REFORZADAS POR LAMAS DE ACERO; JUNTAS ESTANCAS/ACUSTICAS PERIMETRALES, RECIBIDO DE CAJAS PARA MECANISMOS, ENCINTADO Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE PREPARADO PARA PINTAR O IMPRIMAR. HIDROFUGO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDICION DEDUCIENDO HUECOS DE PUERTAS Y VENTANAS. EN LAS PAREDES QUE SEA NECESARIO SE COLOCARAN CHAPAS DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE MOBILIARIO U OTRAS INSTALACIONES.	30,00
		TREINTA EUROS	
04.13	UD	RECIBIDO CARPINTERIAS EXTERIORES RECIBIDO DE CERCOS DE TODO TIPO EN FACHADAS, TOTALMENTE COLOCADO Y APLOMADO. INCLUSO PP. DE REPLANTEO, APERTURA Y TAPADO DE HUECOS PARA LOS ANCLAJES, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.	70,00
		SETENTA EUROS	
04.14	M2	FABRICA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO Y ENLUCIDO HOJA DE PARTICION INTERIOR DE FABRICA DE LADRILLO CERAMICO HUECO DOBLE ENFOSCADO Y ENLUCIDO 24x11,5x7 CM , CON JUNTAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE 10 MM DE ESPESOR, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO INDUSTRIAL, COLOR GRIS, M-7.5, SUMINISTRADO A GRANEL.	40,00
		CUARENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CUBIERTA			
05.01	M2	COLOCACIÓN COBERTURA TEJA COBERTURA DE TEJAS CERÁMICAS CURVAS RECUPERADAS, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-2,5, EN CUBIERTA INCLINADA. INCLUSO REMATES Y PIEZAS ESPECIALES.	24,00
		VEINTICUATRO EUROS	
05.02	M2	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA M2 DE LÁMINA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE BAJO TEJA PERMEABLE AL VAPOR TIPO TYVEK CUBIERTA EXTRA. TOTALMENTE INSTALADA Y COLOCADA.	5,00
		CINCO EUROS	
05.03	M2	AISLAMIENTO CUBIERTA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRAS DE MADERA DE ALTA DENSIDAD FORMADO POR UNA PLACA DE 80 MM Y OTRA PLACA DE 60 MM. INCLUYE P.P. DE ELEMENTOS DE COLOCACION TIPO SETAS O SIMILAR PARA SUELO AL SOPORTE. PARTE PROPORCIONAL DE ANDAMIAJES Y MEDIOS AUXILIARES.	22,00
		VEINTIDOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 PARTICIONES Y TRASDOSADOS			
06.01	M2	T1 TABIQUE CARTON-YESO 15+70+15/400	50,00
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABIQUE AUTOPORTANTE DE PLADUR FORMADO POR 1 PLACA DE CARTON-YESO DE N 15 MM. DE ESPESOR, ATORNILLADA A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM. Y DIMENSION TOTAL DE 100 MM. FIJADO AL SUELO Y TECHO CON TORNILLOS DE ACERO Y MONTANTES CADA 400 MM. CON AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DE PANEL DE LANA MINERAL ARENA, DE 60 MM. DE ESPESOR, 40 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES DE PLACAS Y ESTRUCTURA, LUCIDO DE JUNTAS Y TAPADO DE TORNILLERIA, RELANTEO AUXILIAR, NIVELACION, PASO DE INSTALACIONES, REALIZACION DE MOCHETAS EN HUECOS Y REMATES INCLUYENDO EL ENCINTADO DE ESQUINAS Y RINCONES CON CINTA DE JUNTAS REFORZADAS POR LAMAS DE ACERO; JUNTAS ESTANCAS/ACUSTICAS PERIMETRALES, RECIBIDO DE CAJAS PARA MECANISMOS, ENCINTADO Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE PREPARADO PARA PINTAR O IMPRIMAR. HIDROFUGO EN CUARTOS HUMEDOS. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDICION DEDUCIENDO HUECOS DE PUERTAS Y VENTANAS. EN LAS PAREDES QUE SEA NECESARIO SE COLOCARAN CHAPAS DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE MOBILIARIO U OTRAS INSTALACIONES.	
		CINCUENTA EUROS	
06.02	UD	PARTIDA ALZADA REPARACIÓN FALSOS TECHOS	500,00
		PARTIDA ALZADA REPARACIONES PUNTUALES FALSOS TECHOS EXISTENTES.	
		QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS			
07.01	M2	PINTURA PLASTICA APLICACION MANUAL DE PINTURA PLASTICA MATE BLANCA DE PRIMERA CALIDAD EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES TIPO MONTO UNO ZERO. MANO DE FONDO, REPASOS Y DOS MANOS DE ACABADO. INCLUSO PROTECCIONES, ESQUINAS, FALTAS, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCION HORIZONTAL O VERTICAL.	8,00
		OCHO EUROS	
07.02	M2	FELPUDO TÉCNICO FELPUDO DE ENTRADA AL EDIFICIO, CAPAZ DE SOPORTAR CARGAS NORMALES Y PESADAS, SISTEMA DIPLOMAT 522P "EMCO", CON CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE PARTÍCULAS FINAS DE SUCIEDAD Y ABSORCIÓN DE LA HUMEDAD EXISTENTE EN EL CALZADO, FORMADO POR PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, ACABADO NATURAL, DE 22 MM DE ALTURA, 27,5 MM DE ANCHURA, UNIÓN ENTRE PERFILES CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 4 MM DE DIÁMETRO Y VAINA EXTERIOR DE PVC, DISTANCIA ENTRE PERFILES 5 MM, CON INSERCIONES MODELO PREMIUM CARE, COLOR ANTRACITA 47.01, ADHERENCIA R-12, SEGÚN DIN 51130, INSERCIÓN TEXTIL DE POLIAMIDA 6 EUROCLASE CFL-S1 DE REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN UNE-EN 13501-1. COLOCACIÓN: SOBRE CAJEADO EN PAVIMENTO.	200,00
		DOSCIENTOS EUROS	
07.03	ML	RODAPIE ALUMINIO RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 100 MM DE ALTURA, COLOR PLATA. COLOCACIÓN: CON ADHESIVO.	23,00
		VEINTITRES EUROS	
07.04	m2	TRATAMIENTO MADERA APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE LASUR AL AGUA HIDRÓFUGO DE SECADO RÁPIDO PARA EXTERIOR, INCOLORO, ACABADO SATINADO, SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,074 L/M² CADA MANO), SOBRE SUPERFICIE DE MADERA. INCLUSO LÍQUIDO PROTECTOR INCOLORO PARA TRATAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INSECTOS XILÓFAGOS, POLILLAS Y HONGOS DE PUDRICIÓN.	16,00
		DIECISEIS EUROS	
07.05	m2	DECAPADO DE PINTURA O BARNIZ EXISTENTE EN SUPERFICIE DE MADERA DECAPADO DE PINTURAS O BARNICES EXISTENTES EN SUPERFICIE DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE MADERA, MEDIANTE LA APLICACIÓN CON BROCHA DE 0,29 L/M² DE PRODUCTO DECAPANTE EN VARIAS CAPAS, Y POSTERIOR LIJADO DE LA SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS.	11,00
		ONCE EUROS	
07.06	m2	TRATAMIENTO PIEDRA M2. SUMINISTRO Y APLICACION DE DOS MANOS DE HIDROFUGANTE CONSOLIDANTE A PORO ABIERTO E INCOLORO TECNADIS PRS EN PAÑOS DE PIEDRA VISTA, SEGUN CORRESPONDA. MEDICION DE LAS SUPERFICIE SEGUN PLANOS Y DETALLES DE PROYECTO. SE INCLUYE TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES Y LAS DEBIDAS CONDICIONES DE SEGURIDAD.	9,00
		NUEVE EUROS	
07.07	M2	PAVIMENTO PODOTACTIL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL: - BOTONES NOVOTOP ACCESS Y DE ALUMINIO NATURAL DE 5 MM DE ALTURA Y DIÁMETRO 25 MM. - BANDAS NOVOBAND ACCESS DE ALUMINIO NATURAL DE 5 MM DE ALTURA Y ANCHURA 30 MM. COLOCADOS SEGÚN LA PLANTILLA SUMINISTRADA POR EL MISMO FABRICANTE Y SUJETOS AL PAVIMENTO DE HORMIGÓN MEDIANTE ADHESIVO APROPIADO. INCLUYE LA LIMPIEZA EXHAUSTIVA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN PARA GARANTIZAR LA CORRECTA ADHERENCIA DEL ADHESIVO AL SOPORTE.	1.325,00
		MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.08	M2	ESMALTE SOBRE CERRAJERÍA METÁLICA APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO DE SECADO RÁ- PIDO, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS, COLOR NEGRO, ACABADO SATINADO, (RENDIMIENTO: 0,077 L/M² CADA MANO); PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFI- CIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN SINTÉTICA ANTIOXIDANTE DE SECADO RÁPIDO, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS, (RENDIMIENTO: 0,125 L/M²), SOBRE REJA EXTERIOR METÁLICA.	19,00
		DIECINUEVE EUROS	
07.09	M2	ESPEJO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO ENCASTRADO DE LUNAINCOLORA- DE3MM DE ESPESOR, CON PINTURA DE PROTECCIÓN, COLOR PLATA, POR SU CARA POSTERIOR,FIJADO CON MASILLA AL PARAMENTO. INCLUSO CANTEADO PERIMETRAL Y MASILLA.	50,00
		CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 CARPINTERÍA			
08.01	UD	PUERTA P1	4.000,00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL OPERA L DE COLLBAIX. NORMATIVA UNE EN 16005 SEGURIDAD DE PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL, DE 2 HOJAS MÓVILES, CON OPERADOR DE USO INTENSIVO (1.000.000 DE CICLOS) DE 24 V Y MICROPROCESADOR CON SISTEMA DE AUTOAPRENDIZAJE Y DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS. INCORPORA SISTEMA ANTIVIBRACIÓN ENTRE LOS CARROS Y EL PERFIL BASE, REDUCIENDO EL RUIDO DE LA PUERTA. PORTERÍA AUTOPORTANTE / BÁSICA DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 190 MM DE ALTO CON TESTEROS INTEGRADOS EN LOS TUBOS VERTICALES. HOJAS DESNUDAS, PERFILERÍA LIGERA, CRISTAL 5+5 LAMINAR TRANSPARENTE DE SEGURIDAD. SELECTOR DE 6 FUNCIONES CONNECT SYSTEM, RADARES INTERIOR Y EXTERIOR CON SEGURIDAD SUPERVISADA (TUV), BATERÍA DE EMERGENCIA Y BLOQUEO SUPERIOR DE LAS HOJAS. LA INSTALACIÓN SERÁ REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DE COLLBAIX O PUNTOS DE VENTA AUTORIZADOS.			
CUATRO MIL EUROS			
08.02	UD	PUERTA P1 DUET	6.000,00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL OPERA L DE COLLBAIX. NORMATIVA UNE EN 16005 SEGURIDAD DE PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL, DE 2 HOJAS MÓVILES, CON OPERADOR DE USO INTENSIVO (1.000.000 DE CICLOS) DE 24 V Y MICROPROCESADOR CON SISTEMA DE AUTOAPRENDIZAJE Y DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS. INCORPORA SISTEMA ANTIVIBRACIÓN ENTRE LOS CARROS Y EL PERFIL BASE, REDUCIENDO EL RUIDO DE LA PUERTA. PORTERÍA AUTOPORTANTE / BÁSICA DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 190 MM DE ALTO CON TESTEROS INTEGRADOS EN LOS TUBOS VERTICALES. HOJAS DESNUDAS, PERFILERÍA LIGERA, CRISTAL 5+5 LAMINAR TRANSPARENTE DE SEGURIDAD. SELECTOR DE 6 FUNCIONES CONNECT SYSTEM, RADARES INTERIOR Y EXTERIOR CON SEGURIDAD SUPERVISADA (TUV), BATERÍA DE EMERGENCIA Y BLOQUEO SUPERIOR DE LAS HOJAS. LA INSTALACIÓN SERÁ REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DE COLLBAIX O PUNTOS DE VENTA AUTORIZADOS.			
SISTEMA DUET QUE INCLUYE PERSIANA ENROLLABLE DE ALUMINIO LACADO NEGRO, MICROPERFORADO.			
SEIS MIL EUROS			
08.03	UD	PUERTA P2	600,00
PUERTA ABATIBLE DE 80 CM DE PASO, DE TABLAS DE MADERA, CON TIRADOR DE ALUMINIO LACADO NEGRO, PESTILLO DE FÁCIL ACCIONAMIENTO Y SISTEMA DE DESBLOQUEO EXTERIOR. CON REJILLA DE ALUMINIO LACADO NEGRO.			
SEISCIENTOS EUROS			
08.04	UD	PUERTA P3	900,00
PUERTA CORREDERA DE 105 CM (80 CM DE PASO), DE TABLAS DE MADERA, CON TIRADOR EN FORMA DE C DE ALUMINIO LACADO NEGRO, PESTILLO DE FÁCIL ACCIONAMIENTO Y SISTEMA DE DESBLOQUEO EXTERIOR. CON REJILLA DE ALUMINIO LACADO NEGRO.			
NOVECIENTOS EUROS			
08.05	UD	PUERTA P4	600,00
PUERTA ABATIBLE DE 80 CM DE PASO, DE TABLAS DE MADERA, CON TIRADOR DE ALUMINIO LACADO NEGRO.			
SEISCIENTOS EUROS			
08.06	M2	PUERTA P5	300,00
SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO EN MELAMINA BLANCA, CON PUERTAS ABISAGRADAS Y TIRADOR ESTÁNDAR, PARTICIONES INTERIORES Y BALDAS DE 30 MM DE ESPESOR, TODO CANTEADO.			
TRESCIENTOS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.07	UD	VENTANA V1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VENTANA OSCIOBATIENTE. CARPINTERÍA DE ALUMINIO SOLEAL 75 DE TECHNAL VIDRIO EXTERIOR 6 MM. CÁMARA INTERMEDIA 16 MM CON GAS ARGÓN. VIDRIO INTERIOR 4 MM. LACADO NEGRO.	300,00
		TRESCIENTOS EUROS	
08.08	UD	VENTANA V2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VIDRIO FIJO ESCAPARATE. CARPINTERÍA DE ALUMINIO SOLEAL 75 DE TECHNAL VIDRIO EXTERIOR LAMINADO ANTIRROBO (6+6 MM CON 4 CAPAS PVB). CÁMARA INTERMEDIA 16 MM CON GAS ARGÓN. VIDRIO INTERIOR LAMINADO ANTIRROBO BAJO EMISIVO (4+4 MM CON 2 PVB). LACADO NEGRO.	4.450,00
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
08.09	UD	VENTANA V3	550,00
		QUINIENTOS CINCUENTA EUROS	
08.10	M2	REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA LISTONES DE MADERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA COMPUESTO POR LISTONES DE MADERA MACIZA DISPUESTOS VERTICALMENTE, SOBRE SUBESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA, FIJADOS MECÁNICAMENTE SOBRE PARAMENTO EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA: - LISTONES DE MADERA MACIZA DE SECCIÓN 42X68 MM, COLOCADOS EN POSICIÓN VERTICAL, A TESTA, O CON SEPARACIÓN ENTRE LISTONES EN PARTE INFERIOR U SUPERIOR PARA VENTILACIÓN, FIJADOS MEDIANTE TORNILLERÍA INOXIDABLE O GALVANIZADA A LOS RASTRELES. - MADERA TIPO IROKO (U OTRA TROPICAL/TERMOTRATADA), TRATADA PARA EXTERIOR (USO CLASE 3 O 4), CON PROTECCIÓN FUNGICIDA E HIDRÓFUGA. - RASTRELES DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE (46X46 MM), ANCLADOS AL SOPORTE MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, DISPUESTOS EN SENTIDO HORIZONTAL CADA 600 MM. - CÁMARA DE AIRE VENTILADA = 20 MM ENTRE PARAMENTO Y TRASDÓS DEL LISTÓN. - FIJACIONES OCULTAS O VISTAS, SEGÚN DISEÑO, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE A2/A4. - ACABADO DE LA MADERA: NATURAL O TRATADO CON LASUR PIGMENTADO PARA EXTERIOR (A DEFINIR). - INCLUYE SELLADO DE ENCIENTROS, ESQUINAS Y REMATES SUPERIORES/INFERIORES.	140,00
		CIENTO CUARENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.11	UD	CIERRE DE LAMAS DE ALUMINIO LACADO NEGRO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AMARIO PARA ALMACENAJE Y OCULTACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO. TAMAÑO APROXIMADO 50X480X210. CIERRE FORMADO POR LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DISPUESTAS HORIZONTALMENTE, ACABADO LACADO COLOR NEGRO (RAL 9005 U OTRO A DEFINIR), CON CONFIGURACIÓN MIXTA COMPUESTA POR: - LATERAL FIJO: PANEL FORMADO POR LAMAS FIJAS, MONTADAS SOBRE BASTIDOR PERIMETRAL DE ALUMINIO, ANCLADO A PARAMENTO LATERAL. - FRENTE CON PUERTAS ABATIBLES: HOJA(S) CON APERTURA EXTERIOR MEDIANTE BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, CON MARCO DE ALUMINIO PERIMETRAL Y RELLENO DE LAMAS HORIZONTALES A JUEGO CON EL LATERAL. - PERFILERÍA DE ALUMINIO CON TRATAMIENTO DE LACADO QUALICOAT, RESISTENCIA EXTERIOR, ESPESOR MÍNIMO 1,5 MM. - LAMAS RECTANGULARES SEPARADAS. - HERRAJES: BISAGRAS REFORZADAS, CIERRES DE SEGURIDAD, TOPES DE APERTURA Y MANETA CON O SIN CERRADURA, TODO EN ALUMINIO. - SISTEMA MONTADO SOBRE MARCO INFERIOR Y SUPERIOR, CON TOLERANCIAS ADECUADAS PARA DILATACIONES Y EVACUACIÓN DE AGUA. - ANCLAJE MECÁNICO A FÁBRICA DE LADRILLO, HORMIGÓN O SOPORTE METÁLICO. - CUBIERTA. A UN AGUA, CON LIGERA PENDIENTE PARA EVACUAR AGUA DE LLUVIA. CHAPA METÁLICA LACADA COLOR NEGRO (RAL 9005) O SIMILAR. ANCLADO A LA ESTRUCTURA DEL ARMARIO CON SOPORTES METÁLICOS RESISTENTES A LA CORROSIÓN. ALEROS PERIMETRALES PARA EVITAR FILTRACIONES Y SALPICADURAS LATERALES. JUNTAS DE ESTANQUEIDAD EN UNIONES PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA. CANALETA PARA RECOGIDA DE AGUA CON SALIDA LATERAL. - INCLUYE REMATES LATERALES Y SUPERIORES, TORNILLERÍA INOXIDABLE, SELLLADO PERIMETRAL CON JUNTA EPDM O SILICONA NEUTRA NEGRA. MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.329,86
08.12	UD	MEJORAS PUERTA ASEO CUEVA COLOCACIÓN DE MANILLA TIPO PALANCA, ERGONÓMICA, FÁCILMENTE OPE- RABLE CON UNA SOLA MANO Y SIN GIRO DE MUÑECA. CERRADURA DESBLO- QUEABLE DESDE EL EXTERIOR MEDIANTE HERRAMIENTA ESTÁNDAR (MONEDA O DESTORNILLADOR), PARA PERMITIR EL RESCATE EN CASO DE EMERGENCIA. CIENTO NOVENTA EUROS	190,00
08.13	UD	ARMARIOS EN ASEO CUEVA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMARIOS FABRICADOS CON PANELES DE TABLERO FENÓLICO DE ALTA RESISTENCIA. · MATERIAL: TABLERO FENÓLICO COMPACTO (HPL) DE ESPESOR ENTRE 12 Y 20 MM, CON ALTA RESISTENCIA A LA HUMEDAD, IMPACTOS, ABRASIÓN Y AGENTES QUÍMICOS. · ESTRUCTURA: PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO O ACERO INOXIDABLE, CON FIJACIONES OCULTAS Y REFUERZOS INTERNOS. · PUERTAS: TABLERO FENÓLICO, CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE CON CIERRE SUAVE Y SISTEMA ANTI-ROZADURAS. · CERRADURAS: CERRADURA EMBUTIDA CON LLAVE O SISTEMA DE CIERRE MEDIANTE POMO O MANILLA. · ACABADO: SUPERFICIE LISA, NO POROSA, COLOR A DEFINIR. SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS	725,00

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA Y SANEAMIENTO			
09.01.01	UD	RED INTERIOR DE EVACUACION PARA ASEO RED INTERIOR DE EVACUACION, INSONORIZADA, PARA BAÑO CON DOTACION PARA INODORO Y LAVABO REALIZADA CON TUBO DE PVC-U CON CARGA MINERAL PARA LA RED DE DESAGÜES QUE CONECTAN LOS APARATOS CON LA BAJANTE, CON LOS DIAMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO. INCLUSO SIFONES INDIVIDUALES, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECION, ACCESORIOS, AISLAMIENTO Y PIEZAS ESPECIALES, REPLANTEO EN OBRA, COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE SERVICIO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE ACABADA	300,00
TRESCIENTOS EUROS			
09.01.02	UD	INSTALACION DE FONTANERIA COMPLETA PARA ASEO INSTALACION COMPLETA DE FONTANERIA PARA BAÑO CON DOTACION PARA: LAVABO E INODORO REALIZADA CON TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO UPONOR WIRSBO-PEX PARA RED DE AGUA FRIA, AISLAMIENTO DE CONDUCTOS CON COQUILLA FLEXIBLE ARMAFLEX O SIMILAR, CONECTADO A DERIVACION PARTICULAR CADA APARATO, CON LOS DIAMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO, CON SIFONES INDIVIDUALES EN CADA APARATO, INCLUSO PP. DE LLAVES DE CUARTO HUMEDO PARA CORTE DE SUMINISTRO DE AGUA, PP. DE DERIVACION PARTICULAR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCION COLOCADOS MEDIANTE UNION CON JUNTA A PRESION REFORZADA, TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO. CON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	300,00
TRESCIENTOS EUROS			
09.01.03	UD	INODORO ACCESIBILIDAD ITAZA DE INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, MODELO ACCESIBLE, COLOR BLANCO, CON CISTERNA DE INODORO, DE DOBLE DESCARGA, DE 360X140X355 MM, ASIENTO Y TAPA DE INODORO, DE CAÍDA AMORTIGUADA, LLAVE DE CORTE DE 1/2", TUBO DE CONEXION CROMADO, ELEMENTOS SIFONICOS DE CONEXION A DESAGÜE, CONEXION A LA RED DE AGUA FRIA Y A LA RED DE EVACUACION EXISTENTE. MARCA ROCA. FIJACION DEL APARATO Y SELLADO CON SILICONA, MANO DE OBRA DE INSTALACION Y PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.	800,00
OCHOCIENTOS EUROS			
09.01.04	UD	LAVABO Y GRIFO MONOMANDO ACCESIBILIDAD COLOCACION DE LAVABO Y GRIFO MONOMANDO DE PALANCA ALARGADA GERONTOLÓGICO MODELO A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATICO, INCLUSO DOS LLAVES DE ESQUADRA DE 1/2", ENLACES DE ALIMENTACION FLEXIBLES, MANO DE OBRA DE INSTALACION, PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO Y PRUEBAS. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	1.000,00
MIL EUROS			
09.01.05	UD	EQUIPAMIENTO ACCESIBILIDAD BAÑOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO ACCESIBLE PARA BAÑOS, COMPUESTO POR: - CONJUNTO DE 2 BARRAS DE SUJECIÓN PARA INODORO, COLOCADAS EN PARED, ABATIBLES, CON FORMA DE U, CON PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. - DISPENSADOR DE JABÓN. - DISPENSADOR DE TOALLAS.	580,00
QUINIENTOS OCHENTA EUROS			
09.01.06	UD	PARTIDA ALZADA MODIFICACIONES INSTALACIÓN EXISTENTE PARTIDA ALZADA MODIFICACIONES INSTALACIÓN EXISTENTE.	200,00
DOSCIENTOS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.01.07	UD	EQUIPAMIENTO BAÑO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA BAÑOS, COMPUESTO POR: - ESPEJO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. - PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. - DISPENSADOR DE JABÓN. - DISPENSADOR DE TOALLAS.	330,00
		TRESCIENTOS TREINTA EUROS	
09.01.08	UD	INODORO SUSPENDIDO INODORO DE PORCELANA COMPACTO SUSPENDIDO CON SALIDA HORIZONTAL, ROCA SERIE MERIDIAN O SIMILAR, INCLUSO ASIENTO Y TAPA LACADOS CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MECANISMO DE DESCARGA DE 3/4,5L, LLA-VE DE CORTE DE 1/2", TUBO DE CONEXION CROMADO, ELEMENTOS SIFONICOS DE CONEXION A DESAGÜE, CONEXION A LA RED DE AGUA FRIA Y A LA RED DE EVACUACION EXISTENTE, ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CISTERNA PARA EM- POTRAR. MARCA ROCA. FIJACION DEL APARATO Y SELLADO CON SILICONA, MANO DE OBRA DE INSTALACION Y PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO. TOTAL- MENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. IN- CLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.	435,00
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS	
09.01.09	UD	LAVABO Y GRIFO MONOMANDO COLOCACION DE LAVABO Y GRIFO MONOMANDO MODELO A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATI- CO, INCLUSO DOS LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2", ENLACES DE ALIMENTACION FLEXIBLES, MANO DE OBRA DE INSTALACION, PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO Y PRUEBAS. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	720,00
		SETECIENTOS VEINTE EUROS	
SUBCAPÍTULO 09.02 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN			
09.02.01	UD	UNIDAD EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT VRF MITSUBIS- HI ELECTRIC PUHZ-ZRP50VHA (5.0 KW) PARA FRÍO Y CALOR.	3.200,00
		TRES MIL DOSCIENTOS EUROS	
09.02.02	UD	UNIDAD INTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR MURAL MITSUBISHI KIRIGA- MINE ZEN BLACK (MSZEF).	1.350,00
		MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
09.02.03	UD	CONEXIONES FRIGORÍFICAS CONEXIONES FRIGORÍFICAS ENTRE UNIDAD EXTERIOR E INTERIORES.	320,00
		TRESCIENTOS VEINTE EUROS	
09.02.04	UD	CONEXIÓN ELÉCTRICA CONEXIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTACIÓN UNIDAD EXTERIOR Y UNIDADES INTE- RIORES).	200,00
		DOSCIENTOS EUROS	
09.02.05	UD	PUESTA EN MARCHA PUESTA EN MARCHA, PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN RENDIMIENTO (FRÍO/CALOR).	280,00
		DOSCIENTOS OCHENTA EUROS	
09.02.06	UD	EXTRACTOR EXTRACTOR PARA BAÑO FORMADO POR VENTILADOR HELICOIDAL EXTRAPLA- NO, VELOCIDAD 2350 R.P.M., POTENCIA MÁXIMA DE 9 W, CAUDAL DE DESCAR- GA LIBRE 80 M³/H, NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE 33 DBA, DE DIMENSIONES 121X94X121 MM, DIÁMETRO DE SALIDA 94 MM, COLOR BLANCO, MOTOR PARA ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA. INCLUSO AC- CESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	70,00
		SETENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.02.07	UD	PERFORACIÓN, TUBO Y REJILLA EN FACHADA PERFORACIÓN EN FACHADA, Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO Y REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO LACADO NEGRO INCLUSO PP. DE FIJACIONES Y CONEXIONES, CUMPLIENDO LA EXIGENCIA BASICA HS 3 DEL CTE.	320,00
		TRESCIENTOS VEINTE EUROS	
09.02.08	UD	UNIDAD DE VENTILACIÓN MECÁNICA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 UNIDADES DE VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN DE CALOR VENTOX SLIM LINE, CON SALIDA A REJILLA DE LAMAS VERTICALES DE MADERA INTEGRADA EN EL CIERRE DE FACHADA.	1.150,00
		MIL CIENTO CINCUENTA EUROS	
09.02.09	UD	PUNTO DE VENTILACIÓN SOLERA EJECUCIÓN DE VENTILACIÓN PARA FORJADO SANITARIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PVC Y REJILLAS EXTERIORES, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA AIREACIÓN CRUZADA DEL ESPACIO BAJO FORJADO, EVITANDO ACUMULACIÓN DE HUMEDAD Y GASES. TUBOS DE VENTILACIÓN: - TIPO: PVC RÍGIDO CLASE EVACUACIÓN (UNE EN 1329-1) - DIÁMETRO Ø110 MM - ESPESOR DEL MURO (40-60 CM) - PENDIENTE: HORIZONTAL O CON LIGERA CAÍDA PARA EVITAR CONDENSACIONES - COLOCACIÓN: EMPOTRADO EN MUROS DE CERRAMIENTO DEL FORJADO SANITARIO, CON FIJACIÓN Y SELLADO ANTIHUMEDAD - REJILLAS EXTERIORES: ALUMINIO LACADO NEGRO, BAJO REJILLA DE LAMAS VERTICALES DE MADERA INTEGRADA EN CIERRE DE FACHADA. CON LAMAS ANTI-INSECTOS, PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE AGUA Y ROEDORES. FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS INOXIDABLES O ANCLAJE QUÍMICO/MECÁNICO	50,00
		CINCUENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 09.03 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN			
09.03.01	UD	INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION FORMADO POR CAJA EMPOTRABLE DE MATERIAL AISLANTE CON PUERTA OPACA, PARA ALOJAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA (ICP) EN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE Y PRECINTABLE Y DE LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS: 1 INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) DE CORTE OMNIPOLAR, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 40 A, 2 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 10 A, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 16 A; CIRCUITOS INTERIORES CONSTITUIDOS POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, ES07Z1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 3G2,5 MM² BAJO TUBO PROTECTOR DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, CON IP54S, PARA CANALIZACIÓN EMPOTRADA: 1 CIRCUITO PARA ALUMBRADO, 1 CIRCUITO PARA TOMAS DE CORRIENTE, 1 CIRCUITO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA; SERIE MECANISMOS JUNG LS990 (TECLA O TAPA Y MARCO: BLANCO; EMBELLECEDOR: BLANCO). TOMAS Y PUNTOS DE LUZ EXTERIORES. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. RED DE DATOS (CAJA DE ACOMETIDA DE FIBRA Y 5 PTOS RJ45), TV Y TELEFONÍA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE CANALIZACIONES. COLOCACIÓN DE LA CAJA PARA EL CUADRO. MONTAJE DE LOS COMPONENTES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS TUBOS. COLOCACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y DE EMPOTRAR. TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MECANISMOS JUNG LS990. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	3.000,00
		TRES MIL EUROS	
09.03.02	UD	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, PERMISOS Y TRAMITACIONES.	420,00
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09.03.03	UD	COLOCACION DE LUMINARIAS COLOCACION DE LUMINARIA DE CUALQUIER TIPO, SUSPENDIDA, EMPOTRADA, DE SUPERFICIE EN TECHO O PARED, INCLUSO APERTURA DE HUECOS CON CORONA, FIJACIONES, CONEXIONES Y PP DE RETIRADA DE EMBALAJES Y RESTOS.	20,00
		VEINTE EUROS	
09.03.04	UD	LUMINARIA CELER INLINE 1200 MM 36 W 3000K 43 LUXIONA LUXCAN MICROTRACK 48V 600 36º EDD 04 827, INCLUSO LÁMPARA Y RAIL	285,00
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	
09.03.05	UD	LUMINARIA LUXIONA LUXCAN MICROTRACK 48V 600 36º EDD 04 827 LUMINARIA LUXIONA LUXCAN MICRO TRACK 48V 600 36º EDD 04 827 SOBRE RAIL	65,00
		SESENTA Y CINCO EUROS	
09.03.06	UD	DETECTOR PRESENCIA DETECTOR DE PRESENCIA, GAMA BÁSICA FORMADO POR MECANISMO DE CONMUTACIÓN PARA AUTOMATIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO, DETECTOR DE PRESENCIA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO, INCLUSO MARCO EMBELLECEDOR. INSTALACIÓN EN SUPERFICIE.	35,00
		TREINTA Y CINCO EUROS	
09.03.07	UD	TUBOS ALUMINIO OCULTACIÓN INSTALACIONES CANALIZACIÓN DE TUBO RÍGIDO DE ALUMINIO, ENCHUFABLE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA, PARA USO INTERIOR, EXTERIOR Y EN AMBIENTES AGRESIVOS, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250 N, RESISTENCIA AL IMPACTO 6 JULIOS, TEMPERATURA DE TRABAJO -45°C HASTA 250°C, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP44.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
09.03.08	UD	UNIDAD INTERIOR VIDEOPORTERO INALÁMBRICO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR PARA VIDEOPORTERO INALÁMBRICO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: · PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 7" (O SIMILAR). · COMUNICACIÓN INALÁMBRICA (WI-FI / RF) CON UNIDAD EXTERIOR. · FUNCIÓN MANOS LIBRES PARA COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL. · CONTROL REMOTO DESDE DISPOSITIVO MÓVIL MEDIANTE APP. · INSTALACIÓN SIN CABLEADO ADICIONAL ENTRE UNIDADES. · ALIMENTACIÓN MEDIANTE CONEXIÓN A RED ELÉCTRICA. · INTEGRACIÓN CON SISTEMA DE APERTURA DE PUERTA. · DISEÑO COMPACTO Y MODERNO PARA MONTAJE EN PARED. · FUNCIONES BÁSICAS: VIDEO EN TIEMPO REAL, AUDIO BIDIRECCIONAL, CONTROL DE APERTURA Y NOTIFICACIONES.	600,00
		SEISCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 09.04 INCENDIOS			
09.04.01	UD	ALUMBRADO DE EMERGENCIA SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN DE DAISALUX.	120,00
		CIENTO VEINTE EUROS	
09.04.02	UD	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE COLOCACIÓN DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE, DE DIMENSIONES 210X210 MM, POR UNA CARA EN PVC RIGIDO DE 2 MM. DE ESPESOR. SEGUN NORMA UNE 23033-1 Y CTE/DB-SI 4. CON BRAILLE Y ALTORELIEVE.	15,00
		QUINCE EUROS	
09.04.03	UD	EXTINTOR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC POLIVALENTE, CON PRESIÓN INCORPORADA CON NITRÓGENO, CON 6 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 27A-183B, CON CASCO DE ACERO CON REVESTIMIENTO INTERIOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y ACABADO EXTERIOR CON PINTURA EPOXI COLOR ROJO, TUBO Sonda, VÁLVULA DE PALANCA, ANILLA DE SEGURIDAD, MANÓMETRO, BASE DE PLÁSTICO Y MANGUERA CON BOQUILLA DIFUSORA, AMORTIZABLE EN 3 USOS.	57,00
		CINCUENTA Y SIETE EUROS	
09.04.04	UD	EXTINTOR CO2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL DE NIEVE CARBÓNICA CO2, CON UNA BOTELLA DE 10 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 89B, CON CARRO, CASCO DE ACERO CON ACABADO EXTERIOR CON PINTURA EPOXI COLOR ROJO, VÁLVULA DE PALANCA, ANILLA DE SEGURIDAD, MANGUERA Y TROMPA DIFUSORA.	75,00
		SETENTA Y CINCO EUROS	
SUBCAPÍTULO 09.05 RED - TELECOMUNICACIONES			
09.05.01	ud	RED TELECOMUNICACIONES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE TELECOMUNICACIONES.	1.000,00
		MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO			
10.01	UD	SEÑALIZACIÓN ESTANCIAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SEÑALIZACION PERSONALIZADA PARA CADA ESTANCIA. TEXTO Y PICTOGRAMAS, BRAILLE Y ALTORELIEVE, FIJACION OCULTA,, ACERO INOXIDABLE - EN 1.4301. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.	60,00
		SESENTA EUROS	
10.02	UD	MOSTRADOR ACCESIBLE CONSTRUCCIÓN DE PUNTO DE ATENCIÓN (MOSTRADOR) ACCESIBLE, EN DM LACADO, SEGÚN PLANOS, CUMPLIENDO LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL CTE-DB-SUA9. INCLUSO BUCLE MAGNÉTICO PORTÁTIL Y SU SEÑALIZACIÓN.	1.800,00
		MIL OCHOCIENTOS EUROS	
10.03	UD	EXPOSITOR ESCAPARATE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PORTANTE FORMADA POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO LACADO AL HORNO, ESPESOR MÍNIMO 2 MM. - CUBOS O PANELES DE METACRILATO MACIZO (MÍN. 46 MM), TRANSPARENTES A MEDIDA SEGÚN DISEÑO. - INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE ANCLAJE OCULTO A PARED O SUELO, REMATES DE ALUMINIO Y SILICONA NEUTRA. - INCLUYE CORTE, ENSAMBLAJE Y ACABADOS.	3.200,00
		TRES MIL DOSCIENTOS EUROS	
10.04	UD	TABLÓN INFORMACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLÓN DE ANUNCIOS FABRICADO EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO LACADO, DISEÑADO PARA USO EN EXTERIORES PARA LA COLOCACIÓN DE INFORMACIÓN. - ALUMINIO LACADO NEGRO Y PANEL FRONTAL EN METACRILATO O POLICARBONATO TRANSPARENTE, ABATIBLE O CORREDIZO, CON CERRADURA DE SEGURIDAD - MEDIDAS A DEFINIR. - FIJACIÓN MURAL. - RESISTENTE A LLUVIA, SOL, HUMEDAD Y CAMBIOS DE TEMPERATURA - INTERIOR CON SUPERFICIE DE CORCHO O CHAPA IMANTADA. INCLUYE TRANSPORTE, INSTALACIÓN COMPLETA Y NIVELACIÓN DEL CONJUNTO.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
10.05	UD	ARMARIO BAJO ALMACENAJE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMARIO BAJO FABRICADO EN TABLERO AGLOMERADO DE PARTÍCULAS MÍNIMO 16 MM DE ESPESOR RECUBIERTO DE MELAMINA BLANCA, ACABADO EN CANTO DE PVC, DESTINADO A ALMACENAMIENTO GENERAL. INSTALADO APOYADO SOBRE SUELO NIVELADO Y ALINEADO CONTRA PARED. - LONGITUD APROXIMADA: 4,50 METROS (COMPUESTO POR MÓDULOS) - ALTURA TOTAL: 85 CM - PROFUNDIDAD: 30 CM - CANTOS: PVC BLANCO DE 1 MM - PUERTAS: BATIENTES, CON BISAGRAS METÁLICAS APERTURA A PRESIÓN - INTERIOR: BALDAS REGULABLES (MÍNIMO 1 POR MÓDULO) - NIVELACIÓN: PIES REGULABLES OCULTOS PARA COMPENSAR IRREGULARIDADES DEL SUELO - INSTALACIÓN: INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, AJUSTE Y NIVELACIÓN COMPLETA	1.400,00
		MIL CUATROCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 11 URBANIZACIÓN EXTERIOR			
SUBCAPÍTULO 11.01 DEMOLICIONES			
11.01.01	UD	RETIRADA ELEMENTOS MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN RETIRADA DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y SEÑALIZACIÓN, TRANSPORTADOS A GESTOR O ACOPIADOS PARA SU RECOLOCACIÓN.	100,00
		CIENT EUROS	
11.01.02	ML	DEMOLICIÓN BORDILLO LEVANTADO Y DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, REALIZADOS CON MEDIOS MANUALES O MARTILLO NEUMÁTICO SEGÚN TIPO DE UNIDAD. INCLUYE ROTURA DEL MATERIAL DE AGARRE ADHERIDO AL SOPORTE, RECUPERACIÓN DE HASTA EL 80 % DEL MATERIAL REUTILIZABLE SIN DAÑAR ELEMENTOS CONTIGUOS, LIMPIEZA Y CARGA MANUAL EN CAMIÓN O CONTENEDOR.	15,00
		QUINCE EUROS	
11.01.03	M2	CORTE Y DERRIBO DE PAVIMENTO Y SOLERA CORTE PREVIO CON RADIAL O DISCO DE DIAMANTE Y POSTERIOR PICADO DE PAVIMENTO Y SOLERA DE HASTA 30 CM DE ESPESOR. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA INCLUYENDO P.P DE REPLANTEO PREVIO.	50,00
		CINCUENTA EUROS	
SUBCAPÍTULO 11.02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO			
11.02.01	M2	LIMPIEZA Y DESBROCE TERRENO LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS, EN UN ESPESOR DE HASTA 10 CM, INCLUSO CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE DE TIERRAS HASTA EL VERTEDERO CONTROLADO.	6,00
		SEIS EUROS	
11.02.02	M3	EXCAV. MECANICA VACIADO TIERRAS EXCAVACIÓN DE TIERRAS PARA VACIADO EN TODO TIPO DE TERRENOS INCLUSO TERRENOS DE TUFA Y/O ROCOSOS, A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MECÁNICOS MEDIANTE EL EMPLEO DE RETROEXCAVADORA, CARGA MECÁNICA SOBRE CAMIÓN, TRANSPORTE Y DESCARGA DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO. SE INCLUYE P.P DE TALUZADO DEL PERIMETRO DE LA EXCAVACION, REFINADO DE LATERALES Y FONDOS, DESPRENDIMIENTOS Y EXCESOS, ENTIBACIONES, AGOTAMIENTOS, POSIBLES ACHIQUE, ROTURA DE PAVIMENTO INTERIOR. MEDIDA DE PERFIL NATURAL, SEGÚN NIVELES DE PLANOS. MEDIOS AUXILIARES, IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, CARGA, TRANSPORTE HASTA CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, CANTON GESTIÓN.	21,00
		VEINTIUN EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.03 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS			
11.03.01	M2	SOLERA HORMIGÓN DESACTIVADO SOLERA DE HORMIGON HA-25, 15 CM ARMADA CON FIBRAS DE POLIPROPILE- NO, SOBRE 15 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL. ACABADO DESACTIVADO (ARIDO VISTO).	90,00
		NOVENTA EUROS	
11.03.02	ML	BORDILLO CALIZO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE SILLERÍA, EN RECTA, INCLUSO CIMIENTO Y CONTRABORDILLO DE HORMIGÓN HM-20, FORMACIÓN DE ASIENTO DE MORTERO SECO DE CEMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO, INGLETES Y RECORTES EN BORDILLOS REBAJADOS, ENCOFRADO, HERRA- MIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RECORTES NECESARIOS, REFUERZO EN TRASDÓS Y LIMPIEZA. COMPLETO Y TERMINADO.	65,00
		SESENTA Y CINCO EUROS	
11.03.03	M2	PINTURA ESMALTE POLIURETANO 2 COMPONENTES + ARIDO ANTIDESLIZANTE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO PU-IU59, DE 2 COMPONENTES EN CAPAS GRUESAS + ARIDO 1000. COLOR AZUL, ACABADO SATINADO. SOPORTE: APLICADO SOBRE SUPERFICIES SECAS Y LIMPIAS DE POLVO, GRASAS O SU- CIEDAD (LIMPIEZA INCLUIDA), APLICADO MEDIANTE PISTOLA, BROCHA O RODI- LLO. MODO APLICACIÓN: NO APLICAR A TEMPERATURAS DE PAVIMENTOS MENORES DE 8°C, NI SUPE- RIORRESA 40°C. HU-MEDAD RELATIVA MÁX 70%. UTILIZAR EL PRODUCTO CUAN- DO LA APLICACIÓN Y EL CURADO PUEDAN TENER LUGAR POR ENCIMA DE 10°C - 1ª CAPA DE ESMALTE PU CAPA GRUESA - IU59 (400-500GR/M2) E INMEDIATA- MENTE ESPOLVOREAL EL ARIDO-1000 ANTIDESLIZANTE (250-400 GR/M2) - DEJAR SECAR DE 2-8 HORAS Y LIMPIAR EL ÁRIDO SOBRANTE - 2ª CAPA DE ESMALTE PU CAPA GRUESA - IU59 (400GR/M2) NOTA: EL RESULTADO TENDRÁ UNA DOSIFICACIÓN DE 1300 GR/M2 +-10% , DE- PENDIENDO DE LA UNIFORMIDAD DEL PAVIMENTO.	15,00
		QUINCE EUROS	
11.03.04	UD	PINTURA ACRILICA SÍMBOLOS SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA ACRÍLICA, CO- LOR BLANCO O COLOR, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLE- CHAS, ETC., REALMENTE PINTADA, INCLUSO REALIZACIÓN DE PLANTILLA, LIM- PIEZA PREVIA Y PREMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIREC- TRICES MUNICIPALES.	50,00
		CINCUENTA EUROS	
11.03.05	M2	BALDOSA TACTO VISUAL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE ALTA CALIDAD TDE DIMENSIONES 40X40X5 CM TACTO VISUAL DE ACANALADURA O DE BOTONES. SIN BISEL, CON ARISTAS VIVAS Y DISTANCIA- DORES INCORPORADOS DE +- 0,5MM. COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. RECIBIDAS SOBRE MORTERO HÚMEDO DE CEMENTO Y ARENA, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CE- MENTO, I/P.P. DE RECORTES, JUNTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINA- DO.	55,00
		CINCUENTA Y CINCO EUROS	
11.03.06	UD	RECRECIDO ARQUETA Y TAPA RELLENABLE RECRECIDO DE ARQUETA EXISTENTE A NUEVA COTA DE ACERA. TOTALMENTE ACABADO, CON MARCO Y TAPA DE ALUMINIO RELLENABLE CON CIERRE HER- MÉTICO AL PASO DE LOS OLORES MEFÍTICOS.	275,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.04 MOBILIARIO			
11.04.01	UD	PAPELERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA MODELO GAVARRES (REF. PA611) DE BENITO URBAN, DE DISEÑO RECTANGULAR. - ESTRUCTURA: ACERO CORTEN DE 6 MM DE ESPESOR. - CUERPO: TABLONES DE MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE (VACÍO-PRESIÓN, CLASE DE USO 4) CONTRA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. - CUBETA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO. - ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE EXPANSIÓN SEGÚN TIPO DE SUPERFICIE. - INCLUYE PREPARACIÓN DEL ASIENTO, FIJACIONES, MONTAJE, COLOCACIÓN DE LA CUBETA INTERIOR Y LIMPIEZA FINAL DEL ENTORNO.	1.300,00
		MIL TRESCIENTOS EUROS	
11.04.02	UD	RECOLOCACIÓN SEÑALIZACIÓN - INSTALACIÓN DE SEÑAL RECUPERADA EN NUEVA UBICACIÓN. - USO DE EQUIPO ELEVADOR (CAMIÓN CESTA ARTICULADO), TORNILLERÍA Y ANCLAJES REUTILIZADOS O NUEVOS SI ES NECESARIO. - AJUSTES Y PRUEBAS FINALES DE SUJECIÓN.	100,00
		CIENT EUROS	
11.04.03	ML	BARANDILLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PROTECCIÓN ACERA EXTERIOR DOBLE TUBO METÁLICO GALVANIZADO Y MALLA DE DOBLE TORSIÓN.	200,00
		DOSCIENTOS EUROS	
11.04.04	UD	BOLARDO INSTALACIÓN DE BOLARDO MODELO A DEFINIR EN OBRA CUMPLIENDO NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD.	145,00
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS	
11.04.05	UD	CASETA EXPENDEDORAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA DE MADERA FABRICADA A MEDIDA PARA INTEGRACIÓN DE MÁQUINAS EXPENDEDORAS: DIMENSIONES EXTERIORES APROX.: · ANCHO: 2,60 M · FONDO: 1,80 M · ALTURA: 2,20 M (FRONTAL) / 1,80 M (TRASERA) SOLERA: · BASE DE HORMIGÓN ARMADO: 12 CM DE ESPESOR SOBRE ENCACHADO DE GRAVA COMPACTADO, ARMADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO · SUPERFICIE ÚTIL: 3,00 x 2,00 M · ACABADO: FRATASADO FINO ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS: · ESTRUCTURA PRINCIPAL DE MADERA MACIZA (CASTAÑO TRATADO EN AUTOCLAVE CLASE IV) · CERRAMIENTOS LATERALES Y TRASERO CON TABLAS MACHIHEMBRADAS (1921 MM) · FRONTAL COMPLETAMENTE ABIERTO CUBIERTA A 1 AGUA: · TABLERO FENÓLICO DE 18 MM, PENDIENTE DEL 1015 %, CON VOLADIZO FRONTAL DE 30 CM · ACABADO SUPERIOR CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA · ALEROS Y GOTERONES DE REMATE OPCIONALES EN MADERA ACABADO SUPERFICIAL: · LASUR PROTECTOR AL AGUA (COLOR NATURAL) · RESISTENTE A RAYOS UV, HONGOS Y HUMEDAD	2.300,00
		DOS MIL TRESCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES			
11.05.01		CONEXIÓN ELÉCTRICA MÁQUINAS EXPENDEDORAS SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN ELÉCTRICA DE DOS MÁQUINAS EXPENDEDORAS UBICADAS EN Casetta DE MADERA A LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO: · DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE EN UNA LONGITUD ESTIMADA DE HASTA 10 M. · APERTURA DE ZANJA DE UNOS 40 CM DE PROFUNDIDAD POR 20 CM DE ANCHURA. · EJECUCIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO O SIMILAR, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 30X30X30 CM, CON TAPA ESTANCA Y ACCESIBLE. · COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO O PVC REFORZADO, Ø40 MM, APTO PARA ENTERRAMIENTO EXTERIOR. · TENDIDO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE COBRE, SECCIÓN MÍNIMA 3X2,5 MM² (TIPO RV-K O EQUIVALENTE, SEGÚN NECESIDADES DE POTENCIA DE LAS MÁQUINAS). · CAJA ESTANCA EXTERIOR (IP65) CON PROTECCIÓN INDEPENDIENTE PARA LAS MÁQUINAS: MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL, Y TOMAS SCHUKO. · RECONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, EN SIMILARES CONDICIONES AL EXISTENTE.	1.500,00

MIL QUINIENTOS EUROS

3 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES									
SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIONES									
01.01.01	m³ Excavación para apertura y ensanche de caja. Excavación para apertura y ensanche de caja en terreno de tránsito compacto, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Presupuestos anteriores	168,120							
							168,120	8,57	1.440,79
01.01.02	m³ Transporte de tierras con camión. Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores	168,120							
							168,120	6,13	1.030,58
01.01.03	m³ Canon de vertido por entrega de tierras a gestor autorizado. Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores	168,120							
							168,120	2,77	465,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.04	m³ Excavación de zanjas, con medios mecánicos. Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Presupuestos anteriores						0,500		
							0,500	14,00	7,00
01.01.05	m³ Excavación de zapatas y pozos de cimentación, con medios mecánicos. Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Presupuestos anteriores						10,000		
							10,000	22,39	223,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 EXCAVACIONES.....									3.167,96
TOTAL CAPÍTULO 01 EXPLANACIONES.....									3.167,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS PASARELAS UNO									
02.01	m² Losa mixta con chapa colaborante. Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de interje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Presupuestos anteriores						183,000		
							183,000	106,15	19.425,45
02.02	kg Acero en perfiles conformados en frío. Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones atornilladas en obra, a una altura de hasta 3 m. Tratamiento de estructura metálica en taller, mediante granallado hasta grado Sa2 1/2 de la ISO 8501-1:1988 e imprimación, Epoxi rica en zinc 80 µ. Y tratamiento en obra consistente en limpieza de soldaduras y zonas deterioradas por chorreo y/o cepillado mecánico grado St3, parcheo con 80 µ Epoxi rica en zinc, 120 µ de intermedia Epoxi y acabado con 40 µ Poliuretano de color RAL 9018. Se incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje; así como limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo y marcado de los ejes, colocación y fijación provisional del elemento estructural, aplomado y nivelación, así como la ejecución de las uniones atornilladas. Se abonará el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores						27.037,000		
							27.037,000	3,21	86.788,77
02.03	Ud Placa de anclaje de acero, con varillas roscadas atornillados c Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, sin rigidizadores y taladro central, de 500x500 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 varillas roscadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Perforación de los pernos 50 cm y pegado con resina especial. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores						74,000		
							74,000	218,12	16.140,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	Ud Plataforma de nivelación y cimient o con hormigón HM-25/B/20/X0 f Plataforma de nivelación y cimient con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, de 60 cm*60 cm en meseta superior de cimentación según detalle en planos y perfil longitudinal replanteado, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestre-ado. Perforación de esta meseta y la roca en 50 cm para colocación de placa con 4 pernos (no in-cluido en el precio). Presupuestos anteriores						74,000		
							74,000	17,99	1.331,26
02.05	Kg Montaje en obra de la estructura Montaje en obra de la estructura Presupuestos anteriores						27.037,000		
							27.037,000	0,42	11.355,54
02.06	MI Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm de anchura en barandilla, con alambres de acero superior e inferior presados a soportes de la barandilla según detalle en planos, suministro, montaje y tensionado. Presupuestos anteriores						124,000		
							124,000	14,50	1.798,00
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS PASARELAS UNO									136.839,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS PASARELAS DOS									
03.01	m² Losa mixta con chapa colaborante. Losa mixta de 10 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm de espesor, 70 mm de altura de perfil y 210 mm de interje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,062 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m²; y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; apoyado todo ello sobre estructura metálica. Incluso piezas angulares para remates perimetrales y de voladizos, tornillos para fijación de las chapas, alambre de atar, separadores y agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros. Criterio de valoración económica: El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye la estructura metálica. Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos. Fijación de los conectores a las chapas, mediante soldadura. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Presupuestos anteriores						183,000		
							183,000	106,15	19.425,45
03.02	kg Acero en perfiles conformados en frío. Acero UNE-EN 10219-1 S355J2H, en elementos estructurales formados por piezas simples de perfiles huecos conformados en frío de las series redondo, cuadrado o rectangular, acabado con imprimación antioxidante, colocados con uniones atornilladas en obra, a una altura de hasta 3 m. Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del elemento estructural. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones atornilladas. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores						21.705,000		
							21.705,000	3,21	69.673,05
03.03	Ud Placa de anclaje de acero, con pernos atornillados con arandelas Placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, csin rigidizadores y taladro central, de 500x500 mm y espesor 10 mm, y montaje sobre 4 varillas roscadas de acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total, embutidos en el hormigón fresco, y atornillados con arandelas, tuerca y contratuerca una vez endurecido el hormigón del cimiento. Incluso mortero autonivelante expansivo para relleno del espacio resultante entre el hormigón endurecido y la placa y protección anticorrosiva aplicada a las tuercas y extremos de los pernos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los cortes, los despuntes, las pletinas, las piezas especiales y los elementos auxiliares de montaje. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Relleno con mortero. Aplicación de la protección anticorrosiva. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores						62,000		
							62,000	218,12	13.523,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	Ud Plataforma de nivelación y cimient o con hormigón HM-25/B/20/X0 f Plataforma de nivelación y cimient con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, de 60 cm*60 cm en meseta superior de cimentación según detalle en planos y perfil longitudinal replanteado, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado. Perforación de esta meseta y la roca en 50 cm para colocación de placa con 4 pernos (no incluido en el precio). Presupuestos anteriores					62,000			
							62,000	17,99	1.115,38
03.05	MI Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm Malla de doble torsión de alambre de acero galvanizado de 60 cm de anchura en barandilla, con alambres de acero superior e inferior presados a soportes de la barandilla según detalle en planos, suministro, montaje y tensionado. Presupuestos anteriores					89,000			
							89,000	14,50	1.290,50
03.06	Kg Montaje en obra de la estructura Montaje en obra de la estructura Presupuestos anteriores					21.705,000			
							21.705,000	0,42	9.116,10
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS PASARELAS DOS									114.143,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FIRMES									
SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINOS DE HORMIGÓN									
04.01.01	m² Firme de hormigón. Firme de hormigón con malla electrosoldada de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-25/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde dumper, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con malla electrosoldada superior como armadura de reparto, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Presupuestos anteriores						340,000		
							340,000	19,56	6.650,40
04.01.02	m Borde metálico de acero galvanizado. Formación de borde y límite de pavimento mediante piezas flexibles de chapa lisa de acero galvanizado de 16 a 20 micras, de 150 mm de altura, 2,0 mm de espesor, acabado natural, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante pestañas de anclaje, fijadas al terreno con estacas metálicas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pestañas de anclaje y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores						320,000		
							320,000	20,53	6.569,60
04.01.03	m³ Base granular. Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Presupuestos anteriores						68,000		
							68,000	36,25	2.465,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CAMINOS DE HORMIGÓN.....									15.685,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINOS DE SAULÓ									
04.02.01	m Borde metálico de acero galvanizado. Formación de borde y límite de pavimento mediante piezas flexibles de chapa lisa de acero galvanizado de 16 a 20 micras, de 150 mm de altura, 2,0 mm de espesor, acabado natural, dispuestas linealmente con solape entre ellas y unidas entre sí mediante pestañas de anclaje, fijadas al terreno con estacas metálicas. Incluso replanteo, excavación manual del terreno, cortes, pestañas de anclaje y estacas metálicas para fijación al terreno, resolución de uniones entre piezas, resolución de esquinas, relleno y compactación del terreno contiguo al borde ya colocado, limpieza y eliminación del material sobrante. Incluye: Preparación del terreno. Excavación de la zanja. Introducción de las piezas de borde en la zanja. Unión entre piezas de borde. Resolución de esquinas. Relleno de la zanja y compactación del terreno. Limpieza y eliminación del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Presupuestos anteriores						108,000		
							108,000	20,53	2.217,24
04.02.02	m³ Base granular. Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Presupuestos anteriores						27,000		
							27,000	36,25	978,75
04.02.03	m2 Capa de 6 cm de sauló de arena caliza u ofítica, incluida compac Capa de 6 cm de sauló de arena caliza u ofítica, incluida compactación e imprimación superficial con resina sintética en dispersión acuosa tipo RESISOL-PAV SAULÓ DE WEELAN o similar Presupuestos anteriores						162,000		
							162,000	12,10	1.960,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CAMINOS DE SAULÓ.....									5.156,19
TOTAL CAPÍTULO 04 FIRMES									20.841,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS									
TOTAL CAPÍTULO 05 EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS.....									103.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 VARIOS									
06.01	PA Modificación de puerta vehicular Partida alzada a justificar para modificación de puerta vehicular de reja metálica con incorporación de acceso peatonal y videoportero inalámbrico, consistente en: Adaptación estructural: - Corte y reforzado de la estructura existente para generar una puerta peatonal integrada, de aprox. 90 cm de ancho. - Colocación de marco metálico, bisagras reforzadas, cerradura electromecánica y tratamiento anticorrosivo en cortes y soldaduras. - Pintura de retoque en área intervenida (color igual o similar al existente). Suministro e instalación de kit de videoportero inalámbrico: - Placa exterior con cámara, pulsador, micrófono y altavoz (con visión nocturna y protección IP65 mínimo). - Función de apertura remota de la puerta peatonal desde la unidad interior. - Posibilidad de control adicional desde smartphone mediante WiFi o app (si se elige modelo con esta opción). - Conexión de la cerradura eléctrica al sistema para control remoto. Pruebas de funcionamiento, conexión y capacitación al usuario final. Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	1.000,00	1.000,00
06.02	PA Gestión de residuos de la obra Gestión de residuos de la obra según presupuesto parcial en el anejo correspondiente. Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	1.366,26	1.366,26
06.03	PA Control de calidad de la obra Control de calidad de la obra, según presupuesto parcial en el anejo correspondiente. Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	1.300,00	1.300,00
06.04	PA Seguridad y Salud de la obra Seguridad y Salud de la obra, según presupuesto parcial en anejo correspondiente Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	4.580,06	4.580,06
06.05	PA Gestión medioambiental Partida alzada a justificar para medidas de gestión medioambiental. Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	5.000,00	5.000,00
06.06	PA Reposición de servicios afectados, imprevistos y varios. Partida alzada a justificar para reposición de servicios afectados, imprevistos y varios. Presupuestos anteriores						1,000		
							1,000	7.219,94	7.219,94
TOTAL CAPÍTULO 06 VARIOS.....									20.466,26
TOTAL.....									398.459,23





3.1 PRESUPUESTO PARCIAL EDIFICIO TAQUILLA Y BAÑOS

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 NOTA PREVIA									
01.01	NOTA PREVIA								
	Quedarán incluidos en el presente presupuesto:								
	- Todas aquellas INSTALACIONES PROVISIONALES (escaleras, rampas, etc.) que permitan el acceso a todos los puntos del edificio durante el desarrollo de las obras.								
	- ANDAMIAJE Y MEDIOS AUXILIARES necesarios para la ejecución de la obra								
	- APEOS necesarios para la ejecución.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 NOTA PREVIA.....								0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES									
02.01	UD DEMOLICION DE ASEOS								
	DESMONTAJE DE APARATOS E INSTALACIONES EN ASEOS EXISTENTES, DESCONEXIONADO Y RETIRADA DE TODOS LOS ELEMENTOS E INSTALACIONES, INCLUIDO EL DESMONTAJE DE TODO TIPO DE ACCESORIOS, CON PP. DE CARGA Y TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.								
		2				2,00			
							2,00	145,00	290,00
02.02	UD DESMONTAJE INSTALACION ELECTRICA								
	DESMONTAJE DE INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION, DESCONEXIONADO, RETIRADA DE APARATOS, MECANISMOS, TUBOS, CABLEADO, CAJAS, CANALETAS, CUADROS. CON PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA DESMONTADA.								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
02.03	UD DESMONTAJE INSTALACION FONTANERIA EXISTENTE								
	DESMONTAJE DE LA INSTALACION DE FONTANERIA EXISTENTE EN EL EDIFICIO, TAPONADO DE TUBOS, VACIADO Y RETIRADA DE TODOS LOS MATERIALES Y LIMPIEZA DE RESTOS.								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
02.04	M2 DERRIBO DE TABIQUES								
	DEMOLICION DE TABIQUES Y CIERRES DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS, CARPINTERIAS Y CUALQUIER ELEMENTO EXISTENTE, POR MEDIOS MANUALES, PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRERA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	1,70		3,10	5,27			
		1	1,05		3,10	3,26			
		1	1,20		3,10	3,72			
		1	2,30		3,10	7,13			
		1	2,00		3,10	6,20			
		1	1,35		3,10	4,19			
		1	6,10		3,10	18,91			
		1	4,30		3,10	13,33			
	Ex pendedoras	1	2,30		3,10	7,13			
							69,14	13,00	898,82
02.05	M2 PICADO DE AZULEJOS								
	PICADO DE REVESTIMIENTOS Y ALICATADOS, INCLUSO MATERIAL DE AGARRE, CANTONERAS, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRERA.								
	Suelos								
	Anteaseo	1	2,50			2,50			
	Aseo	1	1,50			1,50			
	Almacén	1	1,10			1,10			
	Tienda	1	7,50			7,50			
	Paredes								
	Anteaseo	1	7,80		3,10	24,18			
	Aseo		4,90		3,10				
	Almacén		4,30		3,10				
							36,78	10,00	367,80
02.06	M2 DEMOLICION DE FORJADO SANITARIO								
	DEMOLICION DE FORJADO SANITARIO, INCLUSO LEVANTADO DE PAVIMENTO, CON MEDIOS MANUALES Y MECANICOS, LIMPIEZA, CARGA Y RETIRADA DE ESCOMBROS, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EN VERDADERA MAGNITUD.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							13,80	35,00	483,00
02.07	M DEMOLICION DE PELDAÑEADO DEMOLICION DE PELDAÑEADO Y PP. DE LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO.	1	1,70			1,70			
		1	4,00			4,00			
							5,70	10,00	57,00
02.08	M2 PICADO DE SOLERA DE HORMIGON PICADO SOLERA DE HORMIGON EN PLANTA BAJA, INCLUSO PAVIMENTO EXISTENTE Y TODO TIPO DE MATERIALES HASTA EL TERRENO O EL RELLENO COMPACTADO, Y PP. DE LIMPIEZA, CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A GESTOR AUTORIZADO.	Interior	1	33,20		33,20			
		Acera entrada	1	6,10		6,10			
		Trasera	1	7,40		7,40			
							46,70	13,00	607,10
02.09	UD DESMONTAJE DE CARPINTERIA INTERIOR DESMONTADO DE CARPINTERIA INTERIOR DE CUALQUIER MATERIAL, RETIRADA DE HOJAS, VIDRIOS Y FIJACIONES, INCLUSO ACOPIO DE ELEMENTOS REUTILIZABLES Y PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRERA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA RETIRADA.	Anteaseo	1			1,00			
		Aseo	1			1,00			
		Almacén	1			1,00			
		Tienda	1			1,00			
		Puerta expendedoras	1			1,00			
		Ventana mostrador	1			1,00			
		Barandilla escalones	1			1,00			
							7,00	65,00	455,00
02.10	UD DESMONTAJE DE CARPINTERIA EXTERIOR DESMONTADO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE CUALQUIER MATERIAL, RETIRADA DE HOJAS, VIDRIOS Y FIJACIONES, INCLUSO PP. DE CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO DE RESTOS A ESCOMBRERA. MEDIDA LA UNIDAD COMPLETA RETIRADA.	Reja	1			1,00			
		Ventana	2			2,00			
		Armarios aseos Cueva	2			2,00			
							5,00	65,00	325,00
02.11	UD VACIADO DE MUEBLES, ENSERES Y RESTOS RETIRADA DE TODO TIPO DE ENSERES U OBJETOS, TRANSPORTADOS A GESTOR O ACOPIADOS PARA SU RECOLOCACIÓN. (VITRINA TIENDA, ESTANTERÍAS ANTEASEO, ALMACÉN Y TIENDA, MÁQUINAS EXPENDEDORAS, SEÑALIZACIÓN...)	1				1,00			
							1,00	225,00	225,00
02.12	M2 APERTURA HUECOS EN MURO DE PIEDRA APERTURA DE HUECO EN MURO DE MAMPOSTERÍA, CON MEDIOS MANUALES, SIN AFECTAR A LA ESTABILIDAD DEL MURO, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR.	Puertas aseos	1	2,05	2,10	4,31			
							4,31	155,00	668,05

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA									
04.01	M2 SOLERA 7 CM SOBRE FORJADO SANITARIO SOLERA DE HORMIGON HA-25, DE 7 CM DE ESPESOR, ARMADA CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, PASOS PARA VENTILACION, ENCUENTROS CON MUROS Y MACHONES CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM. DE ESPESOR, VERTIDO, NIVELADO. ACABADO DESACTIVADO (ARIDO VISTO). MEDIDA LA SUPERFICIE SEGUN PLANOS.								
	Forjado sanitario	1	47,00			47,00			
							47,00	41,00	1.927,00
04.02	M2 BASE BOVEDILLAS DE HORMIGON BASE FORMADA POR BOVEDILLAS DE HORMIGON ABIERTAS DE 12 CM. DE ALTURA COLOCADAS EN HILADAS, CELDAS ABIERTAS, INCLUSO CANALES LONGITUDINALES DE VENTILACION CON TAPA DE TABLERO DE FIBROCEMENTO COMO ENCOFRADO PERDIDO Y EMBOCADURAS PARA VENTILACION Y CONDUCTOS EN DOS ORIENTACIONES. COLOCACION SEGUN PLANOS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SIN DESCONTAR PASOS, ARQUETAS O CIMENTACIONES.								
	Interior	1	47,00			47,00			
							47,00	15,00	705,00
04.03	M2 SOLERA 15 CM SOLERA DE HORMIGON HA-25 15 CM, ARMADA CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, PASOS PARA VENTILACION, ENCUENTROS CON MUROS Y MACHONES CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CM. DE ESPESOR, VERTIDO, NIVELADO. SOBRE 15 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL. ACABADO DESACTIVADO (ARIDO VISTO).								
	Trasera	1	4,60	2,05		9,43			
	Entrada	1	7,40			7,40			
							16,83	90,00	1.514,70
04.04	M2 SUBBASE DE GRAVILLIN FORJADO SANITARIO SUBBASE DE GRAVILLIN 10/30 DE 7 CM. DE ESPESOR, INCLUSO NIVELADO Y COMPACTADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	Interior	1	47,00			47,00			
							47,00	6,00	282,00
04.05	ML COLECTOR ENTERRADO DE SANEAMIENTO COLECTOR ENTERRADO FORMADO POR TUBO DE PVC LISO SERIE SN4 DE 110 MM DE DIAMETRO EXTERIOR CON JUNTA ELASTICA, COLOCADO SOBRE LECHO DE ARENA DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, UNIONES, MONTAJE, CONEXIONADO Y COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO. TOTALMENTE COLOCADO. MEDIDA LA LONGITUD EN VERDADERA MAGNITUD.								
		1	2,30			2,30			
		1	3,10			3,10			
		1	1,40			1,40			
		1	1,30			1,30			
		1	0,70			0,70			
							8,80	20,00	176,00
04.06	UD ARQUETA DE SANEAMIENTO 50/50 ARQUETA ENTERRADA DE PASO DE PVC DIMENSIONES INTERIORES 40/40/40 SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/B/20/I DE 15 CM DE ESPESOR CON MARCO Y TAPA RELLENABLE DE ALUMINIO Y CIERRE ESTANCO, PREVIA EXCAVACION CON MEDIOS MANUALES Y POSTERIOR RELLENO DEL TRASDOS CON GRAVILLIN. INCLUSO REPLANTEO, EXCAVACION, ELIMINACION DE TIERRAS, EMPLAME Y REJUNTADO DE LOS COLECTORES A LA ARQUETA, COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA								
		2				2,00			
							2,00	183,00	366,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.07	UD RECIBIDO CARPINTERIAS INTERIORES RECIBIDO DE CERCOS DE TODO TIPO EN TABIQUERIA INTERIOR, TOTALMENTE COLOCADO Y APLOMADO. INCLUSO PP. DE REPLANTEO, APERTURA Y TAPADO DE HUECOS PARA LOS ANCLAJES, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. P3 Almacén	1				1,00			
							1,00	50,00	50,00
04.08	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION ELECTRICA REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION ELECTRICA, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, RECIBIDO DE CAJAS, Y PP DE MATERIAL AUXILIAR, Y RETIRADA DE RESTOS.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
04.09	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION DE FONTANERIA REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION DE FONTANERIA, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, Y PP DE MATERIAL AUXILIAR, Y RETIRADA DE RESTOS.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
04.10	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION DE SANEAMIENTO REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION DE SANEAMIENTO, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, RECIBIDOS, SELLADOS Y PP DE MATERIAL AUXILIAR Y RETIRADA DE RESTOS.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
04.11	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA INSTALACION DE VENTILACION REPERCUSION DE AYUDAS EN TRABAJO DE ALBAÑILERIA NECESARIAS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA INSTALACION DE VENTILACION, INCLUSO PERFORACIONES, APERTURA Y TAPADO DE ROZAS, PASAMUROS, RECIBIDOS, SELLADOS Y PP DE MATERIAL AUXILIAR Y RETIRADA DE RESTOS.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
04.12	M2 TABIQUE AUTOPORTANTE (15+70+15) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABIQUE AUTOPORTANTE DE PLADUR FORMADO POR 1 PLACA DE CARTON-YESO DE N 15 MM. DE ESPESOR, ATORNILLADA A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM. Y DIMENSION TOTAL DE 100 MM. FIJADO AL SUELO Y TECHO CON TORNILLOS DE ACERO Y MONTANTES CADA 400 MM. CON AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DE PANEL DE LANA MINERAL ARENA, DE 60 MM. DE ESPESOR, 40 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES DE PLACAS Y ESTRUCTURA, LUCIDO DE JUNTAS Y TAPADO DE TORNILLERIA, REPLANTEO AUXILIAR, NIVELACION, PASO DE INSTALACIONES, REALIZACION DE MOCHETAS EN HUECOS Y REMATES INCLUYENDO EL ENCINTADO DE ESQUINAS Y RINCONES CON CINTA DE JUNTAS REFORZADAS POR LAMAS DE ACERO; JUNTAS ESTANCAS/ACUSTICAS PERIMETRALES, RECIBIDO DE CAJAS PARA MECANISMOS, ENCINTADO Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE PREPARADO PARA PINTAR O IMPRIMAR. HIDROFUGO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDICION DEDUCIENDO HUECOS DE PUERTAS Y VENTANAS. EN LAS PAREDES QUE SEA NECESARIO SE COLOCARAN CHAPAS DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE MOBILIARIO U OTRAS INSTALACIONES.	1	1,30		3,10	4,03			
		1	4,20		3,10	13,02			
		2	2,60		3,10	16,12			
							33,17	30,00	995,10

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA									
05.01	M2 COLOCACIÓN COBERTURA TEJA								
	COBERTURA DE TEJAS CERÁMICAS CURVAS RECUPERADAS, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO, INDUSTRIAL, M-2,5, EN CUBIERTA INCLINADA. INCLUSO REMATES Y PIEZAS ESPECIALES.								
		1	14,10	6,00		84,60			
							84,60	24,00	2.030,40
05.02	M2 IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA								
	M2 DE LÁMINA IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE BAJO TEJA PERMEABLE AL VAPOR TIPO TYVEK CUBIERTA EXTRA. TOTALMENTE INSTALADA Y COLOCADA.								
		1	14,10	6,00		84,60			
							84,60	5,00	423,00
05.03	M2 AISLAMIENTO CUBIERTA								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO DE FIBRAS DE MADERA DE ALTA DENSIDAD FORMADO POR UNA PLACA DE 80 MM Y OTRA PLACA DE 60 MM. INCLUYE P.P. DE ELEMENTOS DE COLOCACION TIPO SETAS O SIMILAR PARA SUJETARLO AL SOPORTE. PARTE PROPORCIONAL DE ANDAMIAJES Y MEDIOS AUXILIARES.								
		1	14,10	6,00		84,60			
							84,60	22,00	1.861,20
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....									4.314,60

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 PARTICIONES Y TRASDOSADOS									
06.01	M2 T1 TABIQUE CARTON-YESO 15+70+15/400								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TABIQUE AUTOPORTANTE DE PLADUR FORMADO POR 1 PLACA DE CARTON-YESO DE N 15 MM. DE ESPESOR, ATORNILLADA A CADA LADO DE UNA ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM. Y DIMENSION TOTAL DE 100 MM. FIJADO AL SUELO Y TECHO CON TORNILLOS DE ACERO Y MONTANTES CADA 400 MM. CON AISLAMIENTO TERMICO ACUSTICO DE PANEL DE LANA MINERAL ARENA, DE 60 MM. DE ESPESOR, 40 KG/M3 DE DENSIDAD, INCLUSO CORTES DE PLACAS Y ESTRUCTURA, LUCIDO DE JUNTAS Y TAPADO DE TORNILLERIA, RELANTEO AUXILIAR, NIVELACION, PASO DE INSTALACIONES, REALIZACION DE MOCHETAS EN HUECOS Y REMATES INCLUYENDO EL ENCINTADO DE ESQUINAS Y RINCONES CON CINTA DE JUNTAS REFORZADAS POR LAMAS DE ACERO; JUNTAS ESTANCAS/ACUSTICAS PERIMETRALES, RECIBIDO DE CAJAS PARA MECANISMOS, ENCINTADO Y TRATAMIENTO DE JUNTAS Y LIMPIEZA, TOTALMENTE PREPARADO PARA PINTAR O IMPRIMAR. HIDROFUGO EN CUARTOS HUMEDOS. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDICION DEDUCIENDO HUECOS DE PUERTAS Y VENTANAS. EN LAS PAREDES QUE SEA NECESARIO SE COLOCARAN CHAPAS DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE MOBILIARIO U OTRAS INSTALACIONES.								
		1	1,30			3,10	4,03		
		1	4,20			3,10	13,02		
		2	2,60			3,10	16,12		
T2		5	0,50			2,10	5,25		
		1	1,00			2,10	2,10		
							40,52	50,00	2.026,00
06.02	UD PARTIDA ALZADA REPARACIÓN FALSOS TECHOS								
	PARTIDA ALZADA REPARACIONES PUNTUALES FALSOS TECHOS EXISTENTES.								
		1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
TOTAL CAPÍTULO 06 PARTICIONES Y TRASDOSADOS									2.526,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS									
07.01	M2 PINTURA PLASTICA								
	APLICACION MANUAL DE PINTURA PLASTICA MATE BLANCA DE PRIMERA CALIDAD EN PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES TIPO MONTO UNO ZERO. MANO DE FONDO, REPASOS Y DOS MANOS DE ACABADO. INCLUSO PROTECCIONES, ESQUINAS, FALTAS, ETC. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA EN PROYECCION HORIZONTAL O VERTICAL.								
	Tabiques								
		3	1,30		3,10			12,09	
		2	4,20		3,10			26,04	
		2	0,50		3,10			3,10	
		1	2,60		3,10			8,06	
		3	2,60		1,00			7,80	
	Techos								
	Aseos y almacén	1	13,80					13,80	
	Fachadas	5	0,50		2,10			5,25	
		1	1,00		2,10			2,10	
							78,24	8,00	625,92
07.02	M2 FELPUDO TÉCNICO								
	FELPUDO DE ENTRADA AL EDIFICIO, CAPAZ DE SOPORTAR CARGAS NORMALES Y PESADAS, SISTEMA DIPLOMAT 522P "EMCO", CON CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE PARTÍCULAS FINAS DE SUCIEDAD Y ABSORCIÓN DE LA HUMEDAD EXISTENTE EN EL CALZADO, FORMADO POR PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO, ACABADO NATURAL, DE 22 MM DE ALTURA, 27,5 MM DE ANCHURA, UNIÓN ENTRE PERFILES CON CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 4 MM DE DIÁMETRO Y VAINA EXTERIOR DE PVC, DISTANCIA ENTRE PERFILES 5 MM, CON INSERCIONES MODELO PREMIUM CARE, COLOR ANTRACITA 47.01, ADHERENCIA R-12, SEGÚN DIN 51130, INSERCIÓN TEXTIL DE POLIAMIDA 6 EUROCLASE CFL-S1 DE REACCIÓN AL FUEGO, SEGÚN UNE-EN 13501-1. COLOCACIÓN: SOBRE CAJEADO EN PAVIMENTO.								
		2	2,40	1,00				4,80	
							4,80	200,00	960,00
07.03	ML RODAPIE ALUMINIO								
	RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 100 MM DE ALTURA, COLOR PLATA. COLOCACIÓN: CON ADHESIVO.								
	T1	2	0,35					0,70	
		2	4,20					8,40	
		1	1,30					1,30	
	T2	5	0,50					2,50	
		1	1,00					1,00	
							13,90	23,00	319,70
07.04	m2 TRATAMIENTO MADERA								
	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE LASUR AL AGUA HIDRÓFUGO DE SECA-DO RÁPIDO PARA EXTERIOR, INCOLORO, ACABADO SATINADO, SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,074 L/M² CADA MANO), SOBRE SUPERFICIE DE MADERA. INCLUSO LÍQUIDO PROTECTOR INCOLORO PARA TRATAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INSECTOS XILÓFAGOS, POLILLAS Y HONGOS DE PUDRICIÓN.								
	Pilares	1	1,00		3,10			3,10	
	Vigas								
		1	12,40	0,68				8,43	
		1	11,20	0,68				7,62	
		1	9,90	0,68				6,73	
	Ménsulas	14	1,10		0,24			3,70	
		7	0,50		0,25			0,88	
	Viguetas	24	5,80	0,36				50,11	
							80,57	16,00	1.289,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	m2 DECAPADO DE PINTURA O BARNIZ EXISTENTE EN SUPERFICIE DE MADERA DECAPADO DE PINTURAS O BARNICES EXISTENTES EN SUPERFICIE DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE MADERA, MEDIANTE LA APLICACIÓN CON BROCHA DE 0,29 L/M² DE PRODUCTO DECAPANTE EN VARIAS CAPAS, Y POSTERIOR LIJADO DE LA SUPERFICIE CON MEDIOS MECÁNICOS.								
	Pilares	1	1,00		3,10	3,10			
	Vigas	1	12,40	0,68		8,43			
		1	11,20	0,68		7,62			
		1	9,90	0,68		6,73			
	Ménsulas	14	1,10		0,24	3,70			
		7	0,50		0,25	0,88			
	Viguetas	24	5,80	0,36		50,11			
							80,57	11,00	886,27
07.06	m2 TRATAMIENTO PIEDRA M2. SUMINISTRO Y APLICACION DE DOS MANOS DE HIDROFUGANTE CONSOLIDANTE A PORO ABIERTO E INCOLORO TECNADIS PRS EN PAÑOS DE PIEDRA VISTA, SEGUN CORRESPONDA. MEDICION DE LAS SUPERFICIE SEGUN PLANOS Y DETALLES DE PROYECTO. SE INCLUYE TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES Y LAS DEBIDAS CONDICIONES DE SEGURIDAD.								
	Fachada N	1	1,00		3,10	3,10			
		1	1,00		3,10	3,10			
		1	4,70		3,10	14,57			
		1	2,00		3,10	6,20			
	Fachada S	1	2,00		3,10	6,20			
	Fachada E	1	5,70		3,10	17,67			
	Fachada O	1	5,00		3,10	15,50			
	Interior	1	7,60		3,10	23,56			
		1	1,00		3,10	3,10			
							93,00	9,00	837,00
07.07	M2 PAVIMENTO PODOTACTIL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO PODOTÁCTIL: - BOTONES NOVOTOP ACCESS Y DE ALUMINIO NATURAL DE 5 MM DE ALTURA Y DIÁMETRO 25 MM. - BANDAS NOVOBAND ACCESS DE ALUMINIO NATURAL DE 5 MM DE ALTURA Y ANCHURA 30 MM. COLOCADOS SEGÚN LA PLANTILLA SUMINISTRADA POR EL MISMO FABRICANTE Y SUJETOS AL PAVIMENTO DE HORMIGÓN MEDIANTE ADHESIVO APROPIADO. INCLUYE LA LIMPIEZA EXHAUSTIVA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN PARA GARANTIZAR LA CORRECTA ADHERENCIA DEL ADHESIVO AL SOPORTE.								
	Acanaladura	1	0,60	0,40		0,24			
	Botones	1	0,80	0,80		0,64			
							0,88	1.325,00	1.166,00
07.08	M2 ESMALTE SOBRE CERRAJERÍA METÁLICA APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE ESMALTE SINTÉTICO DE SECADO RÁPIDO, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS, COLOR NEGRO, ACABADO SATINADO, (RENDIMIENTO: 0,077 L/M² CADA MANO); PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN DE UNA MANO DE IMPRIMACIÓN SINTÉTICA ANTIOXIDANTE DE SECADO RÁPIDO, A BASE DE RESINAS ALQUÍDICAS, (RENDIMIENTO: 0,125 L/M²), SOBRE REJA EXTERIOR METÁLICA.								
	Reja trasera	2	0,62		2,10	2,60			
		2	3,60		2,10	15,12			
							17,72	19,00	336,68

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.09	M2 ESPEJO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO ENCASTRADO DE LUNAINCOLORA- DE3MM DE ESPESOR, CON PINTURA DE PROTECCIÓN, COLOR PLATA, POR SU CA- RA POSTERIOR,FIJADO CON MASILLA AL PARAMENTO. INCLUSO CANTEADO PERI- METRAL,Y MASILLA.								
	Aseos	2	2,70		1,20	6,48			
							6,48	50,00	324,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS								6.744,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CARPINTERIA									
08.01	UD PUERTA P1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL OPERA L DE COLLBAIX. NORMATIVA UNE EN 16005 SEGURIDAD DE PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL, DE 2 HOJAS MÓVILES, CON OPERADOR DE USO INTENSIVO (1.000.000 DE CICLOS) DE 24 V Y MICROPROCESADOR CON SISTEMA DE AUTOAPRENDIZAJE Y DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS. INCORPORA SISTEMA ANTIVIBRACIÓN ENTRE LOS CARROS Y EL PERFIL BASE, REDUCIENDO EL RUIDO DE LA PUERTA. PORTERÍA AUTOPORTANTE / BÁSICA DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 190 MM DE ALTO CON TESTEROS INTEGRADOS EN LOS TUBOS VERTICALES. HOJAS DESNUDAS, PERFILERÍA LIGERA, CRISTAL 5+5 LAMINAR TRANSPARENTE DE SEGURIDAD. SELECTOR DE 6 FUNCIONES CONNECT SYSTEM, RADARES INTERIOR Y EXTERIOR CON SEGURIDAD SUPERVISADA (TUV), BATERÍA DE EMERGENCIA Y BLOQUEO SUPERIOR DE LAS HOJAS. LA INSTALACIÓN SERÁ REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DE COLLBAIX O PUNTOS DE VENTA AUTORIZADOS.							
		1				1,00			
							1,00	4.000,00	4.000,00
08.02	UD PUERTA P1 DUET	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA AUTOMÁTICA DE CRISTAL OPERA L DE COLLBAIX. NORMATIVA UNE EN 16005 SEGURIDAD DE PUERTAS AUTOMÁTICAS DE CRISTAL, DE 2 HOJAS MÓVILES, CON OPERADOR DE USO INTENSIVO (1.000.000 DE CICLOS) DE 24 V Y MICROPROCESADOR CON SISTEMA DE AUTOAPRENDIZAJE Y DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS. INCORPORA SISTEMA ANTIVIBRACIÓN ENTRE LOS CARROS Y EL PERFIL BASE, REDUCIENDO EL RUIDO DE LA PUERTA. PORTERÍA AUTOPORTANTE / BÁSICA DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 190 MM DE ALTO CON TESTEROS INTEGRADOS EN LOS TUBOS VERTICALES. HOJAS DESNUDAS, PERFILERÍA LIGERA, CRISTAL 5+5 LAMINAR TRANSPARENTE DE SEGURIDAD. SELECTOR DE 6 FUNCIONES CONNECT SYSTEM, RADARES INTERIOR Y EXTERIOR CON SEGURIDAD SUPERVISADA (TUV), BATERÍA DE EMERGENCIA Y BLOQUEO SUPERIOR DE LAS HOJAS. LA INSTALACIÓN SERÁ REALIZADA POR PERSONAL TÉCNICO DE COLLBAIX O PUNTOS DE VENTA AUTORIZADOS. SISTEMA DUET QUE INCLUYE PERSIANA ENROLLABLE DE ALUMINIO LACADO NEGRO, MICROPERFORADO.							
		1				1,00			
							1,00	6.000,00	6.000,00
08.03	UD PUERTA P2	PUERTA ABATIBLE DE 80 CM DE PASO, DE TABLAS DE MADERA, CON TIRADOR DE ALUMINIO LACADO NEGRO, PESTILLO DE FÁCIL ACCIONAMIENTO Y SISTEMA DE DESBLOQUEO EXTERIOR. CON REJILLA DE ALUMINIO LACADO NEGRO.							
		2				2,00			
							2,00	600,00	1.200,00
08.04	UD PUERTA P3	PUERTA CORREDERA DE 105 CM (80 CM DE PASO), DE TABLAS DE MADERA, CON TIRADOR EN FORMA DE C DE ALUMINIO LACADO NEGRO, PESTILLO DE FÁCIL ACCIONAMIENTO Y SISTEMA DE DESBLOQUEO EXTERIOR. CON REJILLA DE ALUMINIO LACADO NEGRO.							
		1				1,00			
							1,00	900,00	900,00
08.05	UD PUERTA P4	PUERTA ABATIBLE DE 80 CM DE PASO, DE TABLAS DE MADERA, CON TIRADOR DE ALUMINIO LACADO NEGRO.							
	Almacén	1				1,00			
							1,00	600,00	600,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.06	M2 PUERTA P5 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARMARIO EN MELAMINA BLANCA, CON PUERTAS ABI-SAGRADAS Y TIRADOR ESTÁNDAR, PARTICIONES INTERIORES Y BALDAS DE 30 MM DE ESPESOR, TODO CANTEADO.	2	2,60		2,10	10,92			
							10,92	300,00	3.276,00
08.07	UD VENTANA V1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VENTANA OSCILOBATIENTE. CARPINTERÍA DE ALU-MINIO SOLEAL 75 DE TECHNAL VIDRIO EXTERIOR 6 MM. CÁMARA INTERMEDIA 16 MM CON GAS ARGÓN. VIDRIO INTERIOR 4 MM. LACADO NEGRO.	1				1,00			
							1,00	300,00	300,00
08.08	UD VENTANA V2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN VIDRIO FIJO ESCAPARATE. CARPINTERÍA DE ALUMI-NIO SOLEAL 75 DE TECHNAL VIDRIO EXTERIOR LAMINADO ANTIRROBO (6+6 MM CON 4 CAPAS PVB). CÁMARA INTERMEDIA 16 MM CON GAS ARGÓN. VIDRIO INTE-RIOR LAMINADO ANTIRROBO BAJO EMISIVO (4+4 MM CON 2 PVB). LACADO NEGRO.	1				1,00			
							1,00	4.450,00	4.450,00
08.09	UD VENTANA V3	1				1,00			
							1,00	550,00	550,00
08.10	M2 REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA LISTONES DE MADERA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REVESTIMIENTO EXTERIOR DE FACHADA COM-PUESTO POR LISTONES DE MADERA MACIZA DISPUESTOS VERTICALMENTE, SO-BRE SUBESTRUCTURA DE RASTRELES DE MADERA, FIJADOS MECÁNICAMENTE SOBRE PARAMENTO EXTERIOR. CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA: - LISTONES DE MADERA MACIZA DE SECCIÓN 42X68 MM, COLOCADOS EN POSI-CIÓN VERTICAL, A TESTA, O CON SEPARACIÓN ENTRE LISTONES EN PARTE INFE-RIOR U SUPERIOR PARA VENTILACIÓN, FIJADOS MEDIANTE TORNILLERÍA INOXIDA-BLE O GALVANIZADA A LOS RASTRELES. - MADERA TIPO IROKO (U OTRA TROPICAL/TERMOTRATADA), TRATADA PARA EXTE-RIOR (USO CLASE 3 O 4), CON PROTECCIÓN FUNGICIDA E HIDRÓFUGA. - RASTRELES DE MADERA TRATADA EN AUTOCLAVE (46X46 MM), ANCLADOS AL SO-PORTE MEDIANTE FIJACIONES MECÁNICAS, DISPUESTOS EN SENTIDO HORIZON-TAL CADA 600 MM. - CÁMARA DE AIRE VENTILADA = 20 MM ENTRE PARAMENTO Y TRASDÓS DEL LIS-TÓN. - FIJACIONES OCULTAS O VISTAS, SEGÚN DISEÑO, CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE A2/A4. - ACABADO DE LA MADERA: NATURAL O TRATADO CON LASUR PIGMENTADO PARA EXTERIOR (A DEFINIR). - INCLUYE SELLADO DE ENCUENTROS, ESQUINAS Y REMATES SUPERIORES/INFE-RIORES.	4	0,50		2,10	4,20			
		1	1,00		2,10	2,10			
							6,30	140,00	882,00

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA Y SANEAMIENTO									
09.01.01	UD RED INTERIOR DE EVACUACION PARA ASEO RED INTERIOR DE EVACUACION, INSONORIZADA, PARA BAÑO CON DOTACION PARA INODORO Y LAVABO REALIZADA CON TUBO DE PVC-U CON CARGA MINERAL PARA LA RED DE DESAGÜES QUE CONECTAN LOS APARATOS CON LA BAJANTE, CON LOS DIAMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO. INCLUSO SIFONES INDIVIDUALES, MATERIAL AUXILIAR PARA MONTAJE Y SUJECION, ACCESORIOS, AISLAMIENTO Y PIEZAS ESPECIALES, REPLANTEO EN OBRA, COMPROBACION DE FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS DE SERVICIO. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE ACABADA	2				2,00			
							2,00	300,00	600,00
09.01.02	UD INSTALACION DE FONTANERIA COMPLETA PARA ASEO INSTALACION COMPLETA DE FONTANERIA PARA BAÑO CON DOTACION PARA: LAVABO E INODORO REALIZADA CON TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO UPO-NOR WIRSBO-PEX PARA RED DE AGUA FRIA, AISLAMIENTO DE CONDUCTOS CON COQUILLA FLEXIBLE ARMAFLEX O SIMILAR, CONECTADO A DERIVACION PARTICULAR CADA APARATO, CON LOS DIAMETROS NECESARIOS PARA CADA PUNTO DE SERVICIO, CON SIFONES INDIVIDUALES EN CADA APARATO, INCLUSO PP. DE LLAVES DE CUARTO HUMEDO PARA CORTE DE SUMINISTRO DE AGUA, PP. DE DERIVACION PARTICULAR, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCION COLOCADOS MEDIANTE UNION CON JUNTA A PRESION REFORZADA, TOTALMENTE MONTADO Y CONEXIONADO. CON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	2				2,00			
							2,00	300,00	600,00
09.01.03	UD INODORO ACCESIBILIDAD ITAZA DE INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA SANITARIA, MODELO ACCESIBLE, COLOR BLANCO, CON CISTERNA DE INODORO, DE DOBLE DESCARGA, DE 360X140X355 MM, ASIENTO Y TAPA DE INODORO, DE CAÍDA AMORTIGUADA, LLAVE DE CORTE DE 1/2", TUBO DE CONEXION CROMADO, ELEMENTOS SIFONICOS DE CONEXION A DESAGÜE, CONEXION A LA RED DE AGUA FRIA Y A LA RED DE EVACUACION EXISTENTE. MARCA ROCA. FIJACION DEL APARATO Y SELLADO CON SILICONA, MANO DE OBRA DE INSTALACION Y PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.								
	Aseo 1 Taquilla	1				1,00			
	Aseos cueva	1				1,00			
							2,00	800,00	1.600,00
09.01.04	UD LAVABO Y GRIFO MONOMANDO ACCESIBILIDAD COLOCACION DE LAVABO Y GRIFO MONOMANDO DE PALANCA ALARGADA GERONTOLÓGICO MODELO A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATICO, INCLUSO DOS LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2", ENLACES DE ALIMENTACION FLEXIBLES, MANO DE OBRA DE INSTALACION, PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO Y PRUEBAS. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.	2				2,00			
							2,00	1.000,00	2.000,00
09.01.05	UD EQUIPAMIENTO ACCESIBILIDAD BAÑOS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO ACCESIBLE PARA BAÑOS, COMPUESTO POR: - CONJUNTO DE 2 BARRAS DE SUJECIÓN PARA INODORO, COLOCADAS EN PARED, ABATIBLES, CON FORMA DE U, CON PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN. - DISPENSADOR DE JABÓN. - DISPENSADOR DE TOALLAS.								

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
	Aseo Cueva	1				1,00			
							2,00	580,00	1.160,00
09.01.06	UD PARTIDA ALZADA MODIFICACIONES INSTALACIÓN EXISTENTE								
	PARTIDA ALZADA MODIFICACIONES INSTALACIÓN EXISTENTE.								
		1				1,00			
							1,00	200,00	200,00
09.01.07	UD EQUIPAMIENTO BAÑO								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPAMIENTO PARA BAÑOS, COMPUESTO POR:								
	- ESPEJO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.								
	- PORTARROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, INCLUSO ELEMENTOS DE FIJACIÓN.								
	- DISPENSADOR DE JABÓN.								
	- DISPENSADOR DE TOALLAS.								
		1				1,00			
							1,00	330,00	330,00
09.01.08	UD INODORO SUSPENDIDO								
	INODORO DE PORCELANA COMPACTO SUSPENDIDO CON SALIDA HORIZONTAL, ROCA SERIE MERIDIAN O SIMILAR, INCLUSO ASIENTO Y TAPA LACADOS CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MECANISMO DE DESCARGA DE 3/4,5L, LLAVE DE CORTE DE 1/2", TUBO DE CONEXION CROMADO, ELEMENTOS SIFONICOS DE CONEXION A DESAGÜE, CONEXION A LA RED DE AGUA FRIA Y A LA RED DE EVACUACION EXISTENTE, ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CISTERNA PARA EMPOTRAR. MARCA ROCA. FIJACION DEL APARATO Y SELLADO CON SILICONA, MANO DE OBRA DE INSTALACION Y PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO. TOTALMENTE INSTALADO, CONEXIONADO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.								
	Aseo 1 Taquilla	1				1,00			
							1,00	435,00	435,00
09.01.09	UD LAVABO Y GRIFO MONOMANDO								
	COLOCACION DE LAVABO Y GRIFO MONOMANDO MODELO A ELEGIR POR LA DIRECCION FACULTATIVA, MEZCLADOR CON AIREADOR, DESAGÜE AUTOMATICO, INCLUSO DOS LLAVES DE ESCUADRA DE 1/2", ENLACES DE ALIMENTACION FLEXIBLES, MANO DE OBRA DE INSTALACION, PEQUEÑO MATERIAL EMPLEADO Y PRUEBAS. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA.								
	Aseo 1	1				1,00			
							1,00	720,00	720,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 FONTANERIA Y SANEAMIENTO....									7.645,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN									
09.02.01	UD UNIDAD EXTERIOR								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EXTERIOR MULTISPLIT VRF MITSUBISHI ELECTRIC PUHZ-ZRP50VHA (5.0 KW) PARA FRÍO Y CALOR.	1				1,00			
							1,00	3.200,00	3.200,00
09.02.02	UD UNIDAD INTERIOR								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD INTERIOR MURAL MITSUBISHI KIRIGAMI-NE ZEN BLACK (MSZ-EF).	2				2,00			
							2,00	1.350,00	2.700,00
09.02.03	UD CONEXIONES FRIGORÍFICAS								
	CONEXIONES FRIGORÍFICAS ENTRE UNIDAD EXTERIOR E INTERIORES.	1				1,00			
							1,00	320,00	320,00
09.02.04	UD CONEXIÓN ELÉCTRICA								
	CONEXIÓN ELÉCTRICA (ALIMENTACIÓN UNIDAD EXTERIOR Y UNIDADES INTERIO-RES).	1				1,00			
							1,00	200,00	200,00
09.02.05	UD PUESTA EN MARCHA								
	PUESTA EN MARCHA, PROGRAMACIÓN Y COMPROBACIÓN RENDIMIENTO (FRÍO/CALOR).	1				1,00			
							1,00	280,00	280,00
09.02.06	UD EXTRACTOR								
	EXTRACTOR PARA BAÑO FORMADO POR VENTILADOR HELICOIDAL EXTRAPLANO, VELOCIDAD 2350 R.P.M., POTENCIA MÁXIMA DE 9 W, CAUDAL DE DESCARGA LIBRE 80 M³/H, NIVEL DE PRESIÓN SONORA DE 33 DBA, DE DIMENSIONES 121X94X121 MM, DIÁMETRO DE SALIDA 94 MM, COLOR BLANCO, MOTOR PARA ALIMENTACIÓN MO-NOFÁSICA A 230 V Y 50 HZ DE FRECUENCIA. INCLUSO ACCESORIOS Y ELEMEN-TOS DE FIJACIÓN.	1				1,00			
							1,00	70,00	70,00
09.02.07	UD PERFORACIÓN, TUBO Y REJILLA EN FACHADA								
	PERFORACIÓN EN FACHADA, Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO Y REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO LACADO NEGRO INCLUSO PP. DE FIJACIONES Y CONEXIONES, CUMPLIENDO LA EXIGENCIA BASICA HS 3 DEL CTE.	1				1,00			
							1,00	320,00	320,00
09.02.08	UD UNIDAD DE VENTILACIÓN MECÁNICA								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 UNIDADES DE VENTILACIÓN CON RECUPERA-CIÓN DE CALOR VENTOX SLIM LINE, CON SALIDA A REJILLA DE LAMAS VERTICA-LES DE MADERA INTEGRADA EN EL CIERRE DE FACHADA.	2				2,00			
							2,00	1.150,00	2.300,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.09	UD PUNTO DE VENTILACIÓN SOLERA EJECUCIÓN DE VENTILACIÓN PARA FORJADO SANITARIO MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE TUBOS DE PVC Y REJILLAS EXTERIORES, CON EL FIN DE GARANTIZAR LA AIREACIÓN CRUZADA DEL ESPACIO BAJO FORJADO, EVITANDO ACUMULACIÓN DE HUMEDAD Y GASES. TUBOS DE VENTILACIÓN: - TIPO: PVC RÍGIDO CLASE EVACUACIÓN (UNE EN 1329-1) - DIÁMETRO Ø110 MM - ESPESOR DEL MURO (40-60 CM) - PENDIENTE: HORIZONTAL O CON LIGERA CAÍDA PARA EVITAR CONDENSACIONES - COLOCACIÓN: EMPOTRADO EN MUROS DE CERRAMIENTO DEL FORJADO SANITARIO, CON FIJACIÓN Y SELLADO ANTIHUMEDAD - REJILLAS EXTERIORES: ALUMINIO LACADO NEGRO, BAJO REJILLA DE LAMAS VERTICALES DE MADERA INTEGRADA EN CIERRE DE FACHADA. CON LAMAS ANTI-INSECTOS, PROTECCIÓN CONTRA ENTRADA DE AGUA Y ROEDORES. FIJACIÓN MEDIANTE TORNILLOS INOXIDABLES O ANCLAJE QUÍMICO/MECÁNICO	5				5,00			
							5,00	50,00	250,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 AIRE ACONDICIONADO Y								9.640,00
SUBCAPÍTULO 09.03 ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
09.03.01	UD INSTALACIÓN ELÉCTRICA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR, COMPUESTA DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCION FORMADO POR CAJA EMPOTRABLE DE MATERIAL AISLANTE CON PUERTA OPACA, PARA ALOJAMIENTO DEL INTERRUPTOR DE CONTROL DE POTENCIA (ICP) EN COMPARTIMENTO INDEPENDIENTE Y PRECINTABLE Y DE LOS SIGUIENTES DISPOSITIVOS: 1 INTERRUPTOR GENERAL AUTOMÁTICO (IGA) DE CORTE OMNIPOLAR, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 40 A, 2 INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MAGNETOTÉRMICOS DE 10 A, 1 INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO DE 16 A; CIRCUITOS INTERIORES CONSTITUIDOS POR CABLES UNIPOLARES CON CONDUCTORES DE COBRE, ES07Z1-K (AS) REACCIÓN AL FUEGO CLASE CCA-S1B,D1,A1 3G2,5 MM² BAJO TUBO PROTECTOR DE PVC FLEXIBLE, CORRUGADO, CON IP545, PARA CANALIZACIÓN EMPOTRADA: 1 CIRCUITO PARA ALUMBRADO, 1 CIRCUITO PARA TOMAS DE CORRIENTE, 1 CIRCUITO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA; SERIE MECANISMOS JUNG LS990 (TECLA O TAPA Y MARCO: BLANCO; EMBELLECEDOR: BLANCO). TOMAS Y PUNTOS DE LUZ EXTERIORES. TOTALMENTE MONTADA, CONEXIONADA Y PROBADA. RED DE DATOS (CAJA DE ACOMETIDA DE FIBRA Y 5 PTOS RJ45), TV Y TELEFONÍA. INCLUYE: REPLANTEO Y TRAZADO DE CANALIZACIONES. COLOCACIÓN DE LA CAJA PARA EL CUADRO. MONTAJE DE LOS COMPONENTES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN DE LOS TUBOS. COLOCACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y DE EMPOTRAR. TENDIDO Y CONEXIONADO DE CABLES. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MECANISMOS JUNG LS990. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	1				1,00			
							1,00	3.000,00	3.000,00
09.03.02	UD LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN, PERMISOS Y TRAMITACIONES.								
							1,00	420,00	420,00
09.03.03	UD COLOCACION DE LUMINARIAS COLOCACION DE LUMINARIA DE CUALQUIER TIPO, SUSPENDIDA, EMPOTRADA, DE SUPERFICIE EN TECHO O PARED, INCLUSO APERTURA DE HUECOS CON CORONA, FIJACIONES, CONEXIONES Y PP DE RETIRADA DE EMBALAJES Y RESTOS.								
	Punto de luz en techo	32				32,00			
	Punto de luz lineal	2				2,00			

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 INCENDIOS									
09.04.01	UD ALUMBRADO DE EMERGENCIA								
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZA- CIÓN DE DAISALUX.	7				7,00			
							7,00	120,00	840,00
09.04.02	UD SEÑAL FOTOLUMINISCENTE								
	COLOCACIÓN DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE, DE DIMENSIONES 210X210 MM, POR UNA CARA EN PVC RIGIDO DE 2 MM. DE ESPESOR. SEGUN NORMA UNE 23033-1 Y CTE/DB-SI 4. CON BRAILLE Y ALTORELIEVE.	7				7,00			
							7,00	15,00	105,00
09.04.03	UD EXTINTOR								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO QUÍMICO ABC PO- LIVALENTE, CON PRESIÓN INCORPORADA CON NITRÓGENO, CON 6 KG DE AGEN- TE EXTINTOR, DE EFICACIA 27A-183B, CON CASCO DE ACERO CON REVESTIMIEN- TO INTERIOR RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y ACABADO EXTERIOR CON PINTURA EPOXI COLOR ROJO, TUBO Sonda, VÁLVULA DE PALANCA, ANILLA DE SEGURI- DAD, MANÓMETRO, BASE DE PLÁSTICO Y MANGUERA CON BOQUILLA DIFUSORA, AMORTIZABLE EN 3 USOS.	1				1,00			
							1,00	57,00	57,00
09.04.04	UD EXTINTOR CO2								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR MÓVIL DE NIEVE CARBÓNICA CO2, CON UNA BOTELLA DE 10 KG DE AGENTE EXTINTOR, DE EFICACIA 89B, CON CA- RRO, CASCO DE ACERO CON ACABADO EXTERIOR CON PINTURA EPOXI COLOR ROJO, VÁLVULA DE PALANCA, ANILLA DE SEGURIDAD, MANGUERA Y TROMPA DI- FUSORA.	1				1,00			
							1,00	75,00	75,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 INCENDIOS									1.077,00
SUBCAPÍTULO 09.05 RED - TELECOMUNICACIONES									
09.05.01	ud RED TELECOMUNICACIONES								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE TELECOMUNICACIONES.	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 RED - TELECOMUNICACIONES....									1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACIONES.....									27.032,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 EQUIPAMIENTO									
10.01	UD SEÑALIZACIÓN ESTANCIAS SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE SEÑALIZACION PERSONALIZADA PARA CADA ESTANCIA. TEXTO Y PICTOGRAMAS, BRAILLE Y ALTORELIEVE, FIJACION OCULTA,, ACERO INOXIDABLE - EN 1.4301. INCLUSO PP. DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. Aseo mixto Taquilla Cueva Aseo mixto adaptado Almacén		1			1,00			
							4,00	60,00	240,00
10.02	UD MOSTRADOR ACCESIBLE CONSTRUCCIÓN DE PUNTO DE ATENCIÓN (MOSTRADOR) ACCESIBLE, EN DM LACADO, SEGÚN PLANOS, CUMPLIENDO LAS CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN EL CTE-DB-SUA9. INCLUSO BUCLE MAGNÉTICO PORTÁTIL Y SU SEÑALIZACIÓN.		1			1,00			
							1,00	1.800,00	1.800,00
10.03	UD EXPOSITOR ESCAPARATE SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PORTANTE FORMADA POR PERFILES DE ALUMINIO EXTRUSIONADO LACADO AL HORNO, ESPESOR MÍNIMO 2 MM. - CUBOS O PANELES DE METACRILATO MACIZO (MÍN. 46 MM), TRANSPARENTES A MEDIDA SEGÚN DISEÑO. - INTEGRACIÓN DE SISTEMAS DE ANCLAJE OCULTO A PARED O SUELO, REMATES DE ALUMINIO Y SILICONA NEUTRA. - INCLUYE CORTE, ENSAMBLAJE Y ACABADOS.		1			1,00			
							1,00	3.200,00	3.200,00
10.04	UD TABLÓN INFORMACION SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLÓN DE ANUNCIOS FABRICADO EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO LACADO, DISEÑADO PARA USO EN EXTERIORES PARA LA COLOCACIÓN DE INFORMACIÓN. - ALUMINIO LACADO NEGRO Y PANEL FRONTAL EN METACRILATO O POLICARBONATO TRANSPARENTE, ABATIBLE O CORREDIZO, CON CERRADURA DE SEGURIDAD - MEDIDAS A DEFINIR. - FIJACIÓN MURAL. - RESISTENTE A LLUVIA, SOL, HUMEDAD Y CAMBIOS DE TEMPERATURA - INTERIOR CON SUPERFICIE DE CORCHO O CHAPA IMANTADA. INCLUYE TRANSPORTE, INSTALACIÓN COMPLETA Y NIVELACIÓN DEL CONJUNTO.		1			1,00			
							1,00	250,00	250,00
10.05	UD ARMARIO BAJO ALMACENAJE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMARIO BAJO FABRICADO EN TABLERO AGLOMERADO DE PARTÍCULAS MÍNIMO 16 MM DE ESPESOR RECUBIERTO DE MELAMINA BLANCA, ACABADO EN CANTO DE PVC, DESTINADO A ALMACENAMIENTO GENERAL. INSTALADO APOYADO SOBRE SUELO NIVELADO Y ALINEADO CONTRA PARED. - LONGITUD APROXIMADA: 4,50 METROS (COMPUESTO POR MÓDULOS) - ALTURA TOTAL: 85 CM - PROFUNDIDAD: 30 CM - CANTOS: PVC BLANCO DE 1 MM - PUERTAS: BATIENTES, CON BISAGRAS METÁLICAS APERTURA A PRESIÓN - INTERIOR: BALDAS REGULABLES (MÍNIMO 1 POR MÓDULO) - NIVELACIÓN: PIES REGULABLES OCULTOS PARA COMPENSAR IRREGULARIDADES DEL SUELO - INSTALACIÓN: INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, AJUSTE Y NIVELACIÓN COMPLETA		1			1,00			

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11.03 PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS									
11.03.01	M2 SOLERA HORMIGÓN DESACTIVADO								
	SOLERA DE HORMIGON HA-25, 15 CM ARMADA CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, SOBRE 15 CM DE ZAHORRA ARTIFICIAL. ACABADO DESACTIVADO (ARIDO VISTO).								
	Aparcamiento	1	28,50			28,50			
	Expendedoras	1	4,70			4,70			
							33,20	90,00	2.988,00
11.03.02	ML BORDILLO CALIZO								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BORDILLO DE SILLERÍA, EN RECTA, INCLUSO CEMENTO Y CONTRABORDILLO DE HORMIGÓN HM-20, FORMACIÓN DE ASIENTO DE MORTERO SECO DE CEMENTO, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, REJUNTADO, INGLETES Y RECORTES EN BORDILLOS REBAJADOS, ENCOFRADO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES, RECORTES NECESARIOS, REFUERZO EN TRASDÓS Y LIMPIEZA. COMPLETO Y TERMINADO.								
		2	5,00			10,00			
							10,00	65,00	650,00
11.03.03	M2 PINTURA ESMALTE POLIURETANO 2 COMPONENTES + ARIDO ANTIDESLIZANTE								
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE POLIURETANO ALIFÁTICO PU-IU59, DE 2 COMPONENTES EN CAPAS GRUESAS + ARIDO 1000. COLOR AZUL, ACABADO SATINADO. SOPORTE:								
	APLICADO SOBRE SUPERFICIES SECAS Y LIMPIAS DE POLVO, GRASAS O SUCIEDAD (LIMPIEZA INCLUIDA), APLICADO MEDIANTE PISTOLA, BROCHA O RODILLO.								
	MODO APLICACIÓN:								
	NO APLICAR A TEMPERATURAS DE PAVIMENTOS MENORES DE 8°C, NI SUPERIOR A 40°C. HU-MEDAD RELATIVA MÁX 70% . UTILIZAR EL PRODUCTO CUANDO LA APLICACIÓN Y EL CURADO PUEDAN TENER LUGAR POR ENCIMA DE 10°C								
	- 1ª CAPA DE ESMALTE PU CAPA GRUESA - IU59 (400-500GR/M2) E INMEDIATAMENTE ESPOLVOREAL EL ARIDO-1000 ANTIDESLIZANTE (250-400 GR/M2)								
	- DEJAR SECAR DE 2-8 HORAS Y LIMPIAR EL ÁRIDO SOBRANTE								
	- 2ª CAPA DE ESMALTE PU CAPA GRUESA - IU59 (400GR/M2)								
	NOTA: EL RESULTADO TENDRÁ UNA DOSIFICACIÓN DE 1300 GR/M2 +-10% , DEPENDIENDO DE LA UNIFORMIDAD DEL PAVIMENTO.								
	Aparcamiento	1	28,50			28,50			
							28,50	15,00	427,50
11.03.04	UD PINTURA ACRILICA SÍMBOLOS								
	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA ACRÍLICA, COLOR BLANCO O COLOR, EN ISLETAS, CEBREADOS, SÍMBOLOS, LETRAS, FLECHAS, ETC., REALMENTE PINTADA, INCLUSO REALIZACIÓN DE PLANTILLA, LIMPIEZA PREVIA Y REMARCAJE. CUMPLIENDO NORMATIVA VIGENTE Y DIRECTRICES MUNICIPALES.								
	SIA	2				2,00			
							2,00	50,00	100,00
11.03.05	M2 BALDOSA TACTO VISUAL								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE LOSA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE ALTA CALIDAD TDE DIMENSIONES 40X40X5 CM TACTO VISUAL DE ACANALADURA O DE BOTONES. SIN BISEL, CON ARISTAS VIVAS Y DISTANCIADORES INCORPORADOS DE +- 0,5MM. COLOR Y ACABADO A DETERMINAR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. RECIBIDAS SOBRE MORTERO HÚMEDO DE CEMENTO Y ARENA, ESPOLVOREADO DE CEMENTO Y REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO, I/P.P. DE RECORTES, JUNTAS DE DILATACIÓN, TOTALMENTE TERMINADO.								
	Acanaladura	1	1,80	0,40		0,72			
		1	7,40	0,40		2,96			
	Botones	1	0,80	0,80		0,64			
							4,32	55,00	237,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.03.06	UD RECRECIDO ARQUETA Y TAPA RELLENABLE RECRECIDO DE ARQUETA EXISTENTE A NUEVA COTA DE ACERA. TOTALMENTE ACABADO, CON MARCO Y TAPA DE ALUMINIO RELLENABLE CON CIERRE HERMÉTICO AL PASO DE LOS OLORES MEFÍTICOS.	1				1,00			
							1,00	275,00	275,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 PAVIMENTOS Y									4.678,10
SUBCAPÍTULO 11.04 MOBILIARIO									
11.04.01	UD PAPELERA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA MODELO GAVARRES (REF. PA611) DE BENITO URBAN, DE DISEÑO RECTANGULAR. - ESTRUCTURA: ACERO CORTEN DE 6 MM DE ESPESOR. - CUERPO: TABLONES DE MADERA DE PINO TRATADA EN AUTOCLAVE (VACÍO-PRESIÓN, CLASE DE USO 4) CONTRA CARCOMA, TERMITAS E INSECTOS. - CUBETA INTERIOR DE ACERO GALVANIZADO. - ANCLAJE MEDIANTE PERNOS DE EXPANSIÓN SEGÚN TIPO DE SUPERFICIE. - INCLUYE PREPARACIÓN DEL ASIENTO, FIJACIONES, MONTAJE, COLOCACIÓN DE LA CUBETA INTERIOR Y LIMPIEZA FINAL DEL ENTORNO.	1				1,00			
							1,00	1.300,00	1.300,00
11.04.02	UD RECOLOCACIÓN SEÑALIZACIÓN - INSTALACIÓN DE SEÑAL RECUPERADA EN NUEVA UBICACIÓN. - USO DE EQUIPO ELEVADOR (CAMIÓN CESTA ARTICULADO), TORNILLERÍA Y ANCLAJES REUTILIZADOS O NUEVOS SI ES NECESARIO. - AJUSTES Y PRUEBAS FINALES DE SUJECIÓN.	1				1,00			
							1,00	100,00	100,00
11.04.03	ML BARANDILLA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA PROTECCIÓN ACERA EXTERIOR DOBLE TUBO METÁLICO GALVANIZADO Y MALLA DE DOBLE TORSIÓN.	1	7,40			7,40			
							7,40	200,00	1.480,00
11.04.04	UD BOLARDO INSTALACIÓN DE BOLARDO MODELO A DEFINIR EN OBRA CUMPLIENDO NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD.	9				9,00			
							9,00	145,00	1.305,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
11.04.05	UD CASETA EXPENDEDORAS SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETA DE MADERA FABRICADA A MEDIDA PARA INTEGRACIÓN DE MÁQUINAS EXPENDEDORAS: DIMENSIONES EXTERIORES APROX.: · ANCHO: 2,60 M · FONDO: 1,80 M · ALTURA: 2,20 M (FRONTAL) / 1,80 M (TRASERA) SOLERA: · BASE DE HORMIGÓN ARMADO: 12 CM DE ESPESOR SOBRE ENCACHADO DE GRAVA COMPACTADO, ARMADO CON FIBRAS DE POLIPROPILENO · SUPERFICIE ÚTIL: 3,00 x 2,00 M · ACABADO: FRATASADO FINO ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS: · ESTRUCTURA PRINCIPAL DE MADERA MACIZA (CASTAÑO TRATADO EN AUTO-CLAVE CLASE IV) · CERRAMIENTOS LATERALES Y TRASERO CON TABLAS MACHIHEMBRADAS (1921 MM) · FRONTAL COMPLETAMENTE ABIERTO CUBIERTA A 1 AGUA: · TABLERO FENÓLICO DE 18 MM, PENDIENTE DEL 1015 % , CON VOLADIZO FRONTAL DE 30 CM · ACABADO SUPERIOR CON PINTURA IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA · ALEROS Y GOTERONES DE REMATE OPCIONALES EN MADERA ACABADO SUPERFICIAL: · LASUR PROTECTOR AL AGUA (COLOR NATURAL) · RESISTENTE A RAYOS UV, HONGOS Y HUMEDAD	1					1,00			
							1,00	2.300,00	2.300,00	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.04 MOBILIARIO.....								6.485,00	
SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES										
11.05.01	CONEXIÓN ELÉCTRICA MÁQUINAS EXPENDEDORAS SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CO-NEXIÓN ELÉCTRICA DE DOS MÁQUINAS EXPENDEDORAS UBICADAS EN CASETA DE MADERA A LA RED EXISTENTE, INCLUYENDO: · DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE EN UNA LONGITUD ESTIMADA DE HASTA 10 M. · APERTURA DE ZANJA DE UNOS 40 CM DE PROFUNDIDAD POR 20 CM DE ANCHURA. · EJECUCIÓN DE ARQUETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO O SIMILAR, DE DIMENSIONES APROXIMADAS 30X30X30 CM, CON TAPA ESTANCA Y ACCESIBLE. · COLOCACIÓN DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA MEDIANTE TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO O PVC REFORZADO, Ø40 MM, APTO PARA ENTERRAMIENTO EXTERIOR. · TENDIDO DE CABLEADO ELÉCTRICO DE COBRE, SECCIÓN MÍNIMA 3X2,5 MM² (TIPO RV-K O EQUIVALENTE, SEGÚN NECESIDADES DE POTENCIA DE LAS MÁQUINAS). · CAJA ESTANCA EXTERIOR (IP65) CON PROTECCIÓN INDEPENDIENTE PARA LAS MÁQUINAS: MAGNETOTÉRMICO Y DIFERENCIAL, Y TOMAS SCHUKO. · RECONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, EN SIMILARES CONDICIONES AL EXISTENTE.	1					1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 11.05 INSTALACIONES								1.500,00	
	TOTAL CAPÍTULO 11 URBANIZACIÓN EXTERIOR.....								14.884,68	
	TOTAL.....								103.000,00	
										

4 RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: PROYECTO DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN LA CUEVA DE ZUGARRAMURDI

Capítulo	Importe
Capítulo 1 EXPLANACIONES	3.167,96
Capítulo 1.1 EXCAVACIONES	3.167,96
Capítulo 2 ESTRUCTURAS PASARELAS UNO	136.839,90
Capítulo 3 ESTRUCTURAS PASARELAS DOS	114.143,92
Capítulo 4 FIRMES	20.841,19
Capítulo 4.1 CAMINOS DE HORMIGÓN	15.685,00
Capítulo 4.2 CAMINOS DE SAULÓ	5.156,19
Capítulo 5 EDIFICIO DE TAQUILLA Y BAÑOS	103.000,00
Capítulo 6 VARIOS	20.466,26
Presupuesto de ejecución material	398.459,23
13% de gastos generales	51.799,70
6% de beneficio industrial	23.907,55
Suma	474.166,48
21% IVA	99.574,96
Presupuesto de ejecución por contrata	573.741,44

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Zugarramurdi
Arquitecta / Ingeniero de Caminos

Isabel SUMA / Luis INGENIERÍA Y PROYECTOS

