

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### EDIFICIO DE SERVICIO PLAYA SANTIAGO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ESTRUCTURA .....	25.727,52	11,89
02	CARPINTERIAS-HERRERIA .....	23.392,77	10,81
03	ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES .....	24.921,38	11,52
04	REVESTIMIENTOS VERT. Y HORIZ. ....	65.853,97	30,45
05	INSTALACIONES .....	57.567,14	26,61
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO .....	10.999,71	5,09
07	CONTROL DE CALIDAD.....	2.067,65	0,96
08	SEGURIDAD Y SALUD .....	3.562,36	1,65
09	ESTUDIO GESTIÓN DE RESÍDUOS .....	2.208,32	1,02
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>216.300,82</b>	
19,00 % GG + BI .....		41.097,16	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>257.397,98</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Donostia, febrero 2020.

Xabier Gesalaga Laucirica

Arquitecto

Colegiado nº : 5.164



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>ESTRUCTURA</b>							
01.01	<p><b>UD ACHIQUE PREVIO DE PRESENCIA INTERIOR DE AGUA</b></p> <p>Electrobomba sumergible, para achique de aguas limpias o ligeramente cargadas, construida en acero inoxidable, con una potencia de 0,25 kW y salida de impulsión roscada de 1 1/4", para una altura máxima de inmersión de 5 m, temperatura máxima del líquido conducido 35°C según UNE-EN 60335-2-41 para uso doméstico y 40°C para otras aplicaciones y tamaño máximo de paso de sólidos 10 mm, con cuerpo de impulsión, filtro, impulsor, carcasa, tapa de motor y eje motor de acero inoxidable AISI 304, cierre mecánico con doble retén en cámara de aceite, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, protección IP68, con regulador de nivel incorporado y cable eléctrico de conexión de 5 metros con enchufe tipo shuko; conectada a conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC hasta arqueta. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba y posterior desinstalación, incluso medios auxiliares.</p>							
						1,00	359,06	359,06
01.02	<p><b>UD TRATAMIENTO SELLADOR DE POROS BAJO FORJADO SANITARIO</b></p> <p>Aplicación de impregnación hidrófuga de efecto colmatador mediante rodillo o pulverizado, con 0,25 l/m<sup>2</sup> de consumo medio y una profundidad de penetración de 4 a 5 mm, para impedir la ascensión de humedad por capilaridad y la penetración de agua en todo tipo de superficies de hormigón: losas, soleras y muros. Se comprobará que la superficie soporte está limpia, seca y exenta de polvo, grasas y otros contaminantes que puedan impedir la penetración del producto en el sistema poroso del elemento. Incluso preparación de la superficie si fuera necesario, protección de paramentos colindantes, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.</p>							
						1,00	2.086,15	2.086,15

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
01.03	<b>M2 FORJADO SANITARIO</b> Forjado sanitario de hormigón armado de 32+8 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA-25/B/12/IIIa fabricado en central, y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello sobre base de hormigón existente. Incluso zunchos perimetrales de planta, y formación de huecos para canaletas de ventilación, rebajes y colocación de pasatubos para instalaciones de saneamiento. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001		1	267,75					
						267,75		
						267,75	46,66	12.493,22
<b>E05AAL005</b>	<b>kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de plataforma de trabajo o forjado, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente, tipo IPE, UPE, UPN, HEA, SHS, PL, atornillados a placas de anclaje con tornillos HILTI de acero inoxidable empotrados 95mm, todo ejecutado según documentación gráfica de proyecto, incluso piezas de sujeción, placas, tornillería, cortes, despuntes y piezas especiales para su correcta ejecución. Perfilería trabajada y montada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de varias manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total. Hasta obtención de protección C5 I. Incluso reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación antioxidante de las uniones hechas en obra. Incluido medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.							
						1.112,15	7,38	8.207,67

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
01.05	<b>M2 PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA</b> Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x3 mm, fijado con piezas de sujeción de acero galvanizado, para plataforma de trabajo. El precio incluye los cortes, las piezas especiales, las piezas de sujeción y el galvanizado con varias manos de imprimación antioxidante con un espesor total de película seca de 160 micras. Hasta obtención de grado C5 I de protección. Totalmente colocado.							
Spc001		1	23,78					
						23,78		
						23,78	46,50	1.105,77
01.06	<b>KG ESCALERA METÁLICA</b> Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de escalera, formada por piezas simples de perfiles laminados en caliente, tipo UPN 160, soldada a placas de anclaje en taller y atornilladas a la solera con tornillos HILTI de acero galvanizado empotrados 95mm, según documentación gráfica de proyecto, incluso piezas de sujeción, placas, tornillería, soldaduras, cortes, despuntes y piezas especiales para su correcta ejecución. Perfilería trabajada y montada en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 160 micras por mano, hasta obtención de grado C5 I de protección, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación antioxidante de las uniones hechas en obra. Incluido medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.							
						178,17	5,78	1.029,82

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
01.07	<b>UD PELDAÑOS DE REJILLA ELECTRODOLDADA</b> Peldaño recto de 1000x275 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante tornillos sobre zanca metálica de escalera. El precio incluye el galvanizado con varias manos de imprimación antioxidante con un espesor total de 160 micras de película seca. Hasta obtención de grado C5 I de protección. Medida la unidad colocada.							
Spc001		12				12,00		
						12,00	31,40	376,80
01.08	<b>M3 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO PARA APOYO DE PILAR METÁLICO</b> Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central con aditivo hidrófugo, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con armadura superior e inferior 15#15 de diámetro 10 según detalle de planos(cuantía aproximada de 50 kg/m <sup>3</sup> ). Incluso alambre de atar, y separadores. 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, encofrado y desencofrado. Medido el volumen ejecutado.							
Spc001		6	0,40	0,40	0,40	0,38		
						0,38	181,66	69,03
<b>TOTAL 01 .....</b>								<b>25.727,52</b>

## 02 CARPINTERIAS-HERRERIA

### 02.01 HERRERIA

02.01.01	<b>ML REJILLA PARA VENTILACIÓN DE FORJADO SANITARIO</b> Rejilla de acero galvanizado con varias manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total, hasta obtención de grado C5 I de protección, de 1000 mm de longitud y 130mm de ancho exterior, clase A-15 según UNE-EN 124; EN 1433, colocada sobre solera de hormigón, con sistema de fijación rápida por presión, incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Medida la longitud ejecutada.							
Spc001	almacén	1	5,00			5,00		
Spc001	socorristas	1	2,00			2,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						7,00	48,20	337,40
<b>02.01.02</b>	<b>ML BARANDILLA</b>							
	Barandilla de 100 cm de altura de acero galvanizado, con varias manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total, hasta obtención de grado C5 I de protección, aplicado en taller, compuesta de pasamanos de 50 mm de diámetro sujeto a montantes verticales de 40x40 mm dispuestos cada 120 cm y entrepaño de 3 barrotos macizos horizontales de 12 mm de diámetro soldados a los montantes, para escalera recta según documentación gráfica; fijada atornillada a superficie metálica de estructura portante. Elaborada en taller, montada en obra y lacada en color a elegir por la D.F.. Incluido pequeño material necesario para su montaje, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminada. Medida la longitud lineal ejecutada.							
Spc001		6,45				6,45		
						6,45	179,30	1.156,49
<b>02.01.03</b>	<b>M2 REJILLA VENTILACIÓN VESTUARIOS</b>							
	Rejilla de ventilación de lamas fijas de acero galvanizado con varias manos de imprimación antioxidante con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total, hasta obtención de grado C5 I de protección, y lacada en color a elegir por la D.F., con plegadura sencilla en los bordes. Incluso soportes del mismo material, pletinas para fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra, accesorios y remates. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001	vestuario femenino	1	2,00		0,50	1,00		
Spc001	vestuario masculino	1	2,00		0,50	1,00		
						2,00	93,20	186,40
<b>TOTAL 02.01</b> .....								<b>1.680,29</b>

### 02.02 CARPINTERIA INTERIOR

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
E15P070	<p><b>UD P1-PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI</b></p> <p>Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color a elegir por la D.F., formada por dos chapas de acero galvanizado con varias manos de imprimación antioxidante de 160 micras de película seca total, de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero galvanizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.</p>							
						5,00	397,24	1.986,20
E26PSO040	<p><b>UD P2-PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (950+950)x2030 mm</b></p> <p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de dos hojas de 63 mm de espesor, 2000x2045 mm de luz y altura de paso, con fijo superior de 2000x755mm, para un hueco de obra de 2100x2800 mm, acabado lacado en color a definir por la D.F., formada por 2 chapas de acero galvanizado(160 micras) de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado(160 micras) de 1,5 mm de espesor con junta intumescente y garras de anclaje a obra, incluso seis bisagras de doble pala regulables en altura del mismo material, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, con cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Incluso cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de dos hojas, según UNE-EN 1154 y selector de cierre, según UNE-EN 1158. Incluso recibido de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.</p>							
						2,00	473,78	947,56

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
E15P210	<p><b>UD P3-PUERTA CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABATIBLE 2 HOJAS 125x210 cm</b></p> <p>Puerta abatible de dos hojas de 38 mm de espesor, una de luz de paso 900mm y otra de 350mm, 1250x2045 mm de luz y altura de paso total, con rejilla superior de 50x135cm, acabado lacado en color a elegir por la D.F. y panelable tanto la puerta como la rejilla superior con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., (incluidos en esta partida), según documentación gráfica, formada por dos chapas de acero galvanizado con varias manos de imprimación antioxidante de 160 micras de película seca total, de 0,5 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano y con rejillas de ventilación en ambas hojas de puerta, sobre marco de acero inoxidable de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco del mismo material, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero galvanizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, para puerta de dos hojas y rejilla superior, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.</p>							
						1,00	283,84	283,84
E15P070.01	<p><b>UD P4-PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI</b></p> <p>Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, en vestuario femenino, acabado lacado en color a elegir por la D.F. y panelable con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., y pictograma de acero inoxidable (incluidos en esta partida) según documentación gráfica, formada por dos chapas de acero galvanizado(160 micras) de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado 8160 micras) de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero galvanizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.</p>							



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						2,00	416,34	832,68
<b>E15P070.02 UD</b>	<b>P5-PUERTA CHAPA LISA ABATIBLE 90x200 cm ACABADO PINTURA EPOXI</b>							
	<p>Puerta interior abatible de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de luz y altura de paso, en vestuario masculino, acabado lacado en color a elegir por la D.F. y panelable con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., y pictograma de acero inoxidable (incluidos en esta partida) según documentación gráfica, formada por dos chapas de acero galvanizado(160 micras) de 0,5 mm de espesor plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia rellena de poliuretano, sobre marco de acero galvanizado 8160 micras) de 1 mm de espesor con tornillos autorroscantes para la fijación del marco al premarco, con bisagras soldadas al marco y remachadas a la hoja, con cerradura embutida de cierre a un punto, cilindro de latón con llave, escudos y manivelas de nylon color negro. Incluido premarco de acero galvanizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, para puerta de una hoja, ensamblado mediante escuadras, con patillas de anclaje, recibido de albañilería, medios auxiliares y limpieza. Medida la unidad totalmente colocada.</p>							
						2,00	416,34	832,68
<b>E26PSU030 UD</b>	<b>P6-PUERTA CORTAFUEGOS E2I-60 1 HOJA 900x2030 mm</b>							
	<p>Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60-C5, según UNE-EN 1634-1, de una hoja de 63 mm de espesor, 900x2000 mm de luz y altura de paso, para un hueco de obra de 1000x2050 mm, acabado lacado en color a elegir por la D.F., formada por 2 chapas de acero galvanizado (160 micras) de 0,8 mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso, sobre cerco de acero galvanizado (160 micras) de 1,5 mm de espesor con junta intumesciente y garras de anclaje a obra, incluso tres bisagras de doble pala regulables en altura, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, según UNE-EN 1935, cerradura embutida de cierre a un punto, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganche RF de nylon color negro. Incluso cierrapuertas para uso moderado de puerta cortafuegos de una hoja, según UNE-EN 1154. Incluso recibido de albañilería. Medida la unidad totalmente terminada y colocada.</p>							
						2,00	454,38	908,76
<b>TOTAL 02.02 .....</b>								<b>5.791,72</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	------	------	-----	------	--------	---------

### 02.03 CARPINTERIA EXTERIOR

#### 02.02.01.08 UD P8-PUERTA DE ACCESO EXTERIOR

Puerta de acceso exterior tipo P8 de dos hojas abatibles con paño intermedio abisagrado formadas por bastidor metálico de acero galvanizado y panel del mismo material con imprimación antioxidante de varias manos con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total, lacado en color a elegir por la D.F. y panelado con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., según documentación gráfica, de luz de paso total 8000x2500 mm, y fijo superior de 8000x300mm con las mismas características, con bastidor de perfiles de acero galvanizado (160 micras), soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, incluye p/p de herrajes y tornillería AISI 316L, necesarios para su sujeción y barras de acero galvanizado para garantizar un comportamiento homogéneo del conjunto. Según UNE-EN 13241-1, fijada a los muros de hormigón, incluso bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida, y medios auxiliares para su correcta colocación y limpieza. Medida la unidad totalmente terminada.

---

1,00	4.052,47	4.052,47
------	----------	----------

#### 02.02.01.09 UD P9-PUERTA DE ACCESO EXTERIOR

Puerta de acceso exterior tipo P9 de dos hojas abatibles formadas por bastidor metálico de acero galvanizado y panel del mismo material con imprimación antioxidante de varias manos con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total, lacado en color a elegir por la D.F. y panelado con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., según documentación gráfica, de luz de paso total 5500x2500 mm, con fijo superior de 5500x1050mm de las mismas características, con bastidor de perfiles de acero galvanizado (160 micras), soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso fijación a obra, incluye p/p de herrajes y tornillería AISI 316L, necesarios para su sujeción y barras de acero galvanizado para garantizar un comportamiento homogéneo del conjunto. Según UNE-EN 13241-1, fijada a los muros de hormigón, incluso bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida, y medios auxiliares para su correcta colocación y limpieza. Medida la unidad totalmente terminada.

---

1,00	3.287,47	3.287,47
------	----------	----------

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.10	<b>UD P10-PUERTA DE ACCESO EXTERIOR</b>							
	<p>Puerta de acceso exterior tipo P10 de dos hojas abatibles formadas por bastidor metálico de acero galvanizado y panel del mismo material con imprimación antioxidante de varias manos con un espesor mínimo de película seca de 160 micras total, lacado en color a elegir por la D.F. y panelado con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., según documentación gráfica, de luz de paso total 2500x2500 mm, con fijo superior de 2500x600mm de las mismas características, con bastidor de perfiles de acero galvanizado, soldados entre sí y garras para recibido a obra, incluso poste de acero cincado para agarre o fijación a obra, incluye p/p de herrajes y tornillería AISI 316L, necesarios para su sujeción y barras de acero galvanizado para garantizar un comportamiento homogéneo del conjunto. Según UNE-EN 13241-1, fijada a los muros de hormigón, incluso bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida, y medios auxiliares para su correcta colocación y limpieza. Medida la unidad totalmente terminada.</p>							
						1,00	1.280,47	1.280,47
E14A36aad	<b>UD V1a-VENTANA DE ALUMINIO FIJA</b>							
	<p>Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de 8 fijos, de 62cm de hoja y 500x211 cm de luz total, según documentación gráfica, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco, de la marca CORTIZO o similar. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales y vidrio de seguridad 3+3/14/4. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, perfilería de remate contra el muro de apoyo y sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y colocada.</p>							
						1,00	2.699,51	2.699,51

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	------	------	-----	------	--------	---------

**E14A36aad.01D V1b-VENTANA DE ALUMINIO FIJA**

Suministro y montaje de carpintería de aluminio, anodizado natural, con un espesor mínimo de 15 micras, para conformado de 11 fijos, de 59cm de hoja y 644x280 cm de luz total, según documentación gráfica, con perfiles provistos de rotura de puente térmico, y con premarco, de la marca CORTIZO o similar. Espesor y calidad del proceso de anodizado garantizado por el sello EWAA-EURAS. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas de 1,5 mm de espesor mínimo en perfiles estructurales y vidrio de seguridad 3+3/14/4. Accesorios, herrajes de colgar y apertura, juntas de acristalamiento de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso limpieza del premarco ya instalado, alojamiento y calzado del marco en el premarco, fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, perfilera de remate contra el muro de apoyo y sellado perimetral de la junta exterior entre marco y obra, por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210. Totalmente montada y colocada.

	1,00	4.600,84	4.600,84
--	------	----------	----------

**TOTAL 02.03 .....15.920,76**

**TOTAL 02 .....23.392,77**

**03 ALBAÑILERÍA Y DIVISIONES INTERIORES**

**E07LD040 m2 T1-1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO 24X11,5X9cm**

Partición de fabrica de ladrillo cerámico perforado a 1/2 asta para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, reforzado con armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m<sup>2</sup> tipo Murfor o similar, según indicaciones de la D.F. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, precercos y dinteles, mermas y roturas, enjarjes, mochetas, ejecución de encuentros y limpieza. Construida según especificaciones de proyecto, NTE-PTL, RL-88, NTC-VPP-97, RC-03, CTE DB-HS, DB-HR, DB-SI y DB-HE. Medida la superficie construida descontando huecos superiores a 1m2.

	126,28	26,85	3.390,62
--	--------	-------	----------

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
03.02	<b>m2 T2-FABRICA DE LADRILLO GRAN FORMATO 50x20x7 cm</b> Suministro y ejecución de tabique en particiones interiores formado por: Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de gran formato, para revestir, de 7 cm de espesor, de dimensiones aproximadas 50x20x7 cm, recibida con pegamento de cola preparado y yeso de calidad B1, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura. Incluso pp de roturas, acopio, limpiezas, replanteo, aplomado, nivelación, recibido de cercos y medios auxiliares. Construida según especificaciones de proyecto, NTE-PTL, RL-88, NTC-VPP-97, RC-03, CTE DB-HS, DB-HR, DB-SI y DB-HE. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001		1	19,74		2,00	39,48		
						39,48	10,72	423,23
03.03	<b>M2 T3-FÁBRICA ARMADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN</b> Fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm <sup>2</sup> ), para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-7,5, suministrado a granel, con p.p. de piezas especiales tales como medios bloques, bloques de esquina y bloques en "U" en formación de zunchos horizontales y dinteles, reforzado con hormigón de relleno, HA-25/B/12/Ila, preparado en obra, vertido con medios manuales, volumen 0,015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> , en dinteles, zunchos horizontales y zunchos verticales; y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 0,6 kg/m <sup>2</sup> ; armadura de tendel prefabricada de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi, de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m <sup>2</sup> , tipo Murfor o similar. Los tabiques de más de 3.50m de altura, irán anclados mediante barras de acero corrugado, en tres de sus lados a elementos estructurales, para asegurar su estabilidad, y rematados con un encadenado de hormigón armado, según NTE EFB. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.							
Spc001		36,46			4,00	145,84		
Spc001	descuentos							
Spc001	P6	-2	1,00		2,05	-4,10		
Spc001	P2	-2	2,00		2,80	-11,20		
Spc001	P3	-1	1,35		2,50	-3,38		
						127,16	34,20	4.348,87
E07WAO20	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERIA A ELECTRICISTA</b> Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.							
						1,00	462,60	462,60

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
E07WA040	<b>UD AYUDAS ALBAÑILERIA A FONTANERO</b> Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.							
						1,00	215,67	215,67
03.06	<b>M2 CABINA DE TABLERO FENÓLICO HPL</b> Suministro y colocación de particiones para vestuarios, duchas y aseos, elaborada de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir por la D.F.; compuesta por puertas y laterales de 1800 mm de altura según documentación gráfica de proyecto; con estructuras soporte de acero inoxidable de 2000mm de altura, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso formación de banco horizontal en cabinas de ducha según documentación gráfica. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación, medios auxiliares y ajuste final. Totalmente montada. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001		90,38				90,38		
						90,38	140,75	12.720,99
03.07	<b>ML ALBARDILLA DE HORMIGÓN POLÍMERO</b> Formación de albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, diseño plano tipo modelo MJ-40 de ULMA o equivalente, para cubrición de muros, con doble goterón, de 400x20 mm, suministrada en piezas de hasta 1,3 m de longitud, anclaje metálico de acero inoxidable y grava adherida a la superficie en su cara inferior, recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre el que se introducen los anclajes metálicos, creando una pendiente suficiente para evacuar el agua, aplicación sobre su cara inferior de adhesivo cementoso y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación. Incluso p/p de replanteo, cortes y limpieza final.							
Spc001		60				60,00		
						60,00	55,99	3.359,40
<b>TOTAL 03</b> .....								<b>24.921,38</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	------	------	-----	------	--------	---------

### 04 REVESTIMIENTOS VERT. Y HORIZ.

#### 04.01 GUARNECIDOS

E08PNE070 M2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL

Formación de revestimiento continuo de mortero de cemento, tipo GP CSIII W1, con aditivo hidrófugo, maestreado, de 15 mm de espesor, aplicado sobre un paramento vertical exterior acabado superficial fratasado. Incluso p/p de colocación de malla de fibra de vidrio antiálcalis para refuerzo de encuentros entre materiales diferentes, en un 20% de la superficie del paramento, formación de juntas, rincones, maestras con separación entre ellas no superior a un metro, aristas, mochetas, jambas, dinteles, remates en los encuentros con paramentos, revestimientos u otros elementos recibidos en su superficie. Medida la superficie ejecutada.

	93,36	16,53	1.543,24
--	-------	-------	----------

**TOTAL 04.01 ..... 1.543,24**

#### 04.02 REVESTIMIENTOS VERTICALES

E12AC140 m2 ALICATADO AZULEJO COLOR 25x40 cm RECIBIDO C/MORTERO

Alicatado de paramentos interiores de baños y aseos con azulejo cerámico de dimensiones 25x40cm (aparejo en horizontal), de color a definir por la D.F., de calidad estandar y a elegir entre 3 opciones de 15-20€/m2, capacidad de absorción de agua E>10%, grupo BIII, resistencia al deslizamiento Rd <= 15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de fábrica, en paramentos interiores, recibido con mortero de cemento M-5, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de aluminio. Incluso enlechado de juntas con mortero de juntas cementoso tipo L color a definir por la D.F., p.p. de recortes, esquineros metálicos y limpieza. Incluido medios auxiliares y medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.

	402,96	34,85	14.043,16
--	--------	-------	-----------

04.02.02 M2 REVESTIMIENTO DE LISTONES DE MADERA

Revestimiento decorativo con listones de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, tratada en autoclave mediante sales para clase de riesgo 4, mecanizada, acabado mediante producto saturador para exteriores, tonalidad a elegir por la D.F., según documentación gráfica, atornillado sobre la superficie regularizada de paramentos verticales con tornillos de acero inoxidable AISI 316L, incluso tornillería y barras de acero inoxidable AISI 316L para garantizar un comportamiento homogéneo del conjunto, piezas especiales, pequeño material, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

Spc001	entrada principal	1	17,70	2,80	49,56
Spc001	P4, P5	-4	1,00	2,05	-8,20
Spc001	P3	-1	1,35	2,50	-3,38

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						37,98	73,77	2.801,78
<b>01.02.01.01.M2</b>	<b>TRATAMIENTO SELLADOR DE POROS</b>							
	Aplicación de impregnación hidrófuga de efecto colmatador mediante rodillo o pulverizado, con 0,25 l/m <sup>2</sup> de consumo medio y una profundidad de penetración de 4 a 5 mm, para impedir la ascensión de humedad por capilaridad y la penetración de agua en todo tipo de superficies de hormigón: losas, soleras y muros. Se comprobará que la superficie soporte está limpia, seca y exenta de polvo, grasas y otros contaminantes que puedan impedir la penetración del producto en el sistema poroso del elemento. Incluso preparación de la superficie si fuera necesario, protección de paramentos colindantes, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
						341,77	13,03	4.453,26
<b>E27GAI040 M2</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA LISA MATE ESTÁNDAR</b>							
	Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 5 a 10% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m <sup>2</sup> cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica reguladora de la absorción, sobre paramento exterior de mortero. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.							
						93,36	11,24	1.049,37
<b>TOTAL 04.02 .....</b>								<b>22.347,57</b>
<b>04.03</b>	<b>PAVIMENTOS</b>							
<b>04.03.01</b>	<b>M2 OPCIÓN 1-REVESTIMIENTO DE POLIURETANO</b>							
	Suministro y aplicación de pintura sobre superficies de hormigón o de mortero autonivelante, mediante la aplicación con rodillo de pelo corto de una primera mano de revestimiento de dos componentes, tipo MasterTop TC 442 W "BASF" o similar, a base de resina de poliuretano sin disolventes, y una segunda mano del mismo producto, (rendimiento: 0,2 kg/m <sup>2</sup> cada mano), en color a elegir por la D.F. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte; aplicación de 0,5 kg/m <sup>2</sup> de imprimación de dos componentes, tipo MasterTop P 617 "BASF" o similar, a base de resina epoxi sin disolventes, de baja viscosidad; y preparación de la mezcla. Cumpliendo con un grado de resbaladidad C3 según: UNE-ENV 12633:2003. Incluyendo la preparación del soporte, medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001		1	368,14			368,14		
						368,14	19,09	7.027,79



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>E11ENL190</b>	<b>M2 SOL.GRES PORCEL. DOBLE CARGA 60x60 cm PULIDO</b> Suministro, transporte y colocación de baldosa de gres en formato 60x60cm y color a definir por la D.F., grado de resbaladidad C3, resistente a las manchas, a los ácidos y a los agentes de limpieza, recibido con cemento cola adecuado para gres sobre recrecido de mortero, rejunteado color a definir, i/ p.p. rodapie del mismo material, p.p. de cortes, ingleses, medios auxiliares y limpieza, s/NTE-RSR-2. Medida la superficie realmente ejecutada.							
						368,14	41,69	15.347,76
<b>04.03.03</b>	<b>M2 PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN GRAVA MIRANDA</b> Pavimento continuo de hormigón grava miranda, de 10 cm de espesor, realizado con hormigón HM-20/B/12/IIIa fabricado en central y vertido desde camión, extendido, curado y sellado con capa de resina impermeabilizante. Incluido medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001	entrada principal	45,56				45,56		
Spc001	entrada almacén	19,12				19,12		
						64,68	25,98	1.680,39
<b>04.03.04</b>	<b>M2 RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO</b> Recrecido de mortero de cemento, de espesor variable 5-10cm, de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, maestreada y fratasada con formación de pendientes en zona de duchas. Incluso banda de panel rígido de poliestireno expandido para la preparación de las juntas perimetrales de dilatación. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001		1	368,14			368,14		
						368,14	10,08	3.710,85
<b>TOTAL 04.03</b> .....								<b>27.766,79</b>
<b>04.04</b>	<b>FALSOS TECHOS</b>							
<b>04.04.01</b>	<b>M2 FALSO TECHO DE LAMAS METÁLICAS</b> Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, tipo TAVOLA STRAIGHT o similar, formado por deflectores de aluminio de superficie lisa, color a elegir por la D.F., y de 50 mm de anchura de perfil, separadas cada 25mm, suspendido del forjado con un entramado metálico oculto fijado al techo con varillas, incluido elementos de fijación y pequeño material necesario para su correcta colocación, y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001		1	150,00			150,00		
						150,00	65,12	9.768,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>04.04.02</b>	<b>M2 FALSO TECHO DE LISTONES DE MADERA</b>							
	Falso techo suspendido formado por listones de madera iguales a los colocados en los paramentos verticales, de madera tecnológica tipo Figueres VISENDUM o equivalente, de directriz recta, de sección de 80x50mm, aptos para exterior, situado a una altura menor de 4 m, constituido por listones de madera con tratamiento hidrófugo incoloro, de dimensiones según documentación gráfica, con clase de uso 1 y 2, según UNE-EN 335, fijadas a una estructura metálica de acero galvanizado (160 micras) separados cada 150 mm entre ejes, según documentación gráfica, suspendidos del forjado horizontal con varillas y cuelgues y perfiles distanciadores empotrados en los perfiles primarios. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y para la fijación de los listones de madera a los perfiles, piezas de remate y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001	entrada principal	45,96				45,96		
Spc001	entrada almacén	19,15				19,15		
						<hr/>		
						65,11	65,12	4.239,96
<b>04.04.03</b>	<b>M2 FALSO TECHO DE PLACAS DE YESO LAMINADO</b>							
	Falso techo registrable situado a una altura menor de 4 m, decorativo, constituido por placas de yeso laminado hidrófugas, lisas, acabado a elegir por la D.F., de 600x600x9,5 mm, para falsos techos registrables, suspendido del forjado mediante perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues, incluso mediao auxiliares. Medida la superficie ejecutada.							
Spc001	aseos socorristas	8,4				8,40		
						<hr/>		
						8,40	22,43	188,41
								<hr/>
								<b>14.196,37</b>
								<hr/>
								<b>65.853,97</b>
<b>05</b>	<b>INSTALACIONES</b>							
<b>05.01</b>	<b>INST- ELECTRICIDAD</b>							
<b>05.01.01</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>							
<b>05.01.01.01</b>	<b>UD CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA</b>							
	Suministro e instalación de Caja de Protección y Medida para 1 abonado de tipo UR-BIR-E hasta 43,5kw. Incluso conexionado y ayudas de albañilería.							
Spc0040		1				1,00		
						<hr/>		
						1,00	309,75	309,75

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.01.01.02 ML DERIVACION INDIVIDUAL</b>								
	Derivación individual entre caja general de protección, módulo de contadores y cuadro general con conductor con cable de cobre de 4x25+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.							
Spc0040		30				30,00		
						30,00	21,65	649,50
<b>05.01.01.03 ML BANDEJA PVC U23X 200x60</b>								
	Suministro e instalación de Bandeja plástica de PVC rígido liso o perforado de 200x60 mm de dimensiones máximas, montada con todos los elementos para cambios de dirección, derivación, final y de soporte. y demás accesorios, piezas especiales, material auxiliar y mano de obra. Unex U23x o similar.( incluso soportería especial para falso suelo en zonas con alturas de falso suelo de hasta 1,1m)							
Spc0040		40				40,00		
Spc0040						40,00	19,57	782,80
<b>05.01.01.04 ML CIRCUITO 2x2,5+T 0,6/1KV</b>								
	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x2,5+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.							
Spc0040		315				315,00		
						315,00	4,92	1.549,80
<b>05.01.01.05 ML CIRCUITO 2x4+T 0,6/1KV</b>								
	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x4+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.							
Spc0040		40				40,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						40,00	5,34	213,60
<b>05.01.01.06</b>	<b>ML CIRCUITO 2x6+T 0,6/1KV</b>							
	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x6 mm <sup>2</sup> + T, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, RZ1-K 0,6/1kV, instalado sobre bandeja metálica, y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1(incluida en la partida), corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra.							
Spc0040		125				125,00		
						125,00	5,79	723,75
<b>05.01.01.07</b>	<b>ML CIRCUITO 4x4+T 0,6/1KV</b>							
	Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 4x4+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad realmente ejecutada.							
Spc0040		20				20,00		
						20,00	7,91	158,20
<b>05.01.01.08</b>	<b>UD DETECTOR DE PRESENCIA</b>							
	Suministro e instalación de detector de presencia orbis circumat + 360º Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, cableado con conductor H07Z1 750 V, material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.							
Spc0040		33				33,00		
						33,00	60,60	1.999,80
<b>05.01.01.09</b>	<b>UD PUNTO DE LUZ</b>							
	Punto de luz con derivación desde las líneas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra.							
Spc0040		59				59,00		
Spc0040		8				8,00		
Spc0040		3				3,00		
						70,00	17,53	1.227,10

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE	
<b>05.01.01.10 UD PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA</b>									
	Suministro e instalación de punto de luz emergencia con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, libre de halógenos, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra.	18				18,00			
Spc0040						18,00	17,53	315,54	
<b>05.01.01.11 UD PUNTO INTERRUPTOR ENCENDIDO</b>									
	Suministro e instalación de punto de interruptor de encendido empotrado o estanco, con derivacion desde las líneas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra. Incluso mecanismo Simon 44 Aqua o similar.	9				9,00			
Spc0040	simple	9				9,00			
Spc0040	doble	1				1,00			
						10,00	24,11	241,10	
<b>05.01.01.12 ud BASE ENCHUFE F+N+T 16A ESTANCA</b>									
	Suministro e instalación de Base enchufe monofásico F+N+T 16 A/ 230V con tapa Incluso mecanismo Simon 44 Aqua o similar.. Totalmente montada y conexionada.	21				21,00			
Spc0040						21,00	35,97	755,37	
<b>05.01.01.13 ud SISTEMA LLAMADA MINUS</b>									
	Suministro e instalación de sistema de aviso de emergencia de vestuario minus compuetso por tirador con cable hasta 20 cm del suelo, avisador optico acustico encima de puerta de baño. Totalmente instalado	4				4,00			
Spc0040						4,00	227,15	908,60	
<b>05.01.01.14 UD PROYECTO, TRAMITACIONES Y ORGANISMOS COMPETENTES</b>									
	Documentación completa de todos los elementos instalados, planos fin de obra, Proyecto, Dirección de obra y legalización de las instalaciones de electricidad de baja tensión.	1				1,00	745,00	745,00	
						1,00	745,00	745,00	
<b>TOTAL 05.01.01 .....</b>								<b>10.579,91</b>	

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.01.02 CUADROS ELÉCTRICOS</b>								
<b>05.01.02.01 UD CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN</b>								
	Suministro e instalación de cuadro de distribución de baja tensión metálico IP-54, según especificaciones en planos y pliego de condiciones, con un 25% de espacio libre para futuras ampliaciones. Incluido interruptores magnetotérmicos e interruptores diferenciales modulares, analizador de redes con display y con sus correspondientes transformadores,, contadores de energía activa compatibles con el sistema de control centralizado, etc. Incluso embarrados en pletina de cobre, terminales, regletas, bornas, cableado, pequeño material, pilotos led, selectores, transformadores de medida, correcta identificación y placas grabadas, y todos los trabajos y elementos necesarios para obtener el cuadro proyectado, incluidos la envolvente y elementos mencionados. Incluso armario, paneles laterales, placa de montaje, paneles ciegos con bisagra de 600, zócalo y cáncamos de elevación Merlin Gerin, Legrand o similar. Todos los magnetotérmicos y diferenciales tendrán un contacto libre de tensión que se llevará a bornas para poder conocer el estado. Totalmente instalado y en funcionamiento. La selección de la lcc de los interruptores se realizará siguiendo los criterios de filiación y selectividad que marque el fabricante, y de manera que se garantice la seguridad del cuadro.							
Spc0040		1				1,00		
						1,00	1.327,67	1.327,67
<b>TOTAL 05.01.02 .....</b>								<b>1.327,67</b>
<b>05.01.03 LUMINARIAS</b>								
<b>05.01.03.01 UD LUMINARIA EMERGENCIA N3 -KES</b>								
	Suministro e instalación de luminaria de emergencia HYDRA LD N3 + KES HYDRA cuerpo acabado en blanco y difusor opal, baterías para 1H de autonomía, lámpara fluorescente , con led de carga blanco. Caja estanca IP66 IK08. Totalmente instalado.							
Spc0040		18				18,00		
						18,00	112,15	2.018,70
<b>05.01.03.02 ud LUMINARIA LED WT 470C</b>								
	Suministro e instalación de luminaria led wt 470C 1600mm PHILIPS o similar. Incl material auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.							
Spc0040		59				59,00		
						59,00	71,39	4.212,01
<b>05.01.03.03 ud LUMINARIA LED CORELINE RC 125B</b>								
	Suministro e instalación de luminaria led coreline rc 125b 60x60cm PHILIPS o similar. Incl material auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.							
Spc0040		8				8,00		
						8,00	82,79	662,32

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.01.03.04	ud LUMINARIA LAMPARA TECHO TIPO EGLO MOGANO							
	Suministro e instalacion de luminaria de techo tipo eglo mogano d600mm PHILIPS o similar. Incl material auxiliar. Totalmente instalado y funcionando.							
Spc0040		3				3,00		
						3,00	120,01	360,03
<b>TOTAL 05.01.03 .....</b>								<b>7.253,06</b>
<b>TOTAL 05.01 .....</b>								<b>19.160,64</b>

### 05.02 INST - VENTILACIÓN

#### 05.02.01 EQUIPOS VENTILACION

##### 05.02.01.01 UD EXTRACTOR 1

Suministro montaje y pruebas de ventilador centrifugo aislado termoacústicamente para un caudal de 300 m<sup>3</sup>/h con la presión disponible necesaria, bajo nivel sonoro, con todos los accesorios para evitar la propagación de ruido y vibraciones, conexiones a conductos, estructura metálica auxiliar para la colocación de un ventilador encima de otro, antivibratorios, seccionador a pie de máquina, soportes totalmente colocado y funcionando, Sodeca SVE plus ew 100 o similar. Según pliego de condiciones y planos.

Spc0040		1				1,00		
						1,00	482,26	482,26

##### 05.02.01.02 UD EXTRACTOR 2

Suministro montaje y pruebas de ventilador centrifugo aislado termoacústicamente para un caudal de 850 m<sup>3</sup>/h con la presión disponible necesaria, bajo nivel sonoro, con todos los accesorios para evitar la propagación de ruido y vibraciones, conexiones a conductos, estructura metálica auxiliar para la colocación de un ventilador encima de otro, antivibratorios, seccionador a pie de máquina, soportes totalmente colocado y funcionando, Sodeca SVE plus ew 250 o similar. Según pliego de condiciones y planos.

Spc0040		2				2,00		
						2,00	703,12	1.406,24

**TOTAL 05.02.01 ..... 1.888,50**

#### 05.02.02 CONDUCTOS Y REJILLAS

##### 05.02.02.01 m CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø100

Conducto circular, clase A1, diámetro 100 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.

Spc0040		1	90,00			90,00		
						90,00	10,82	973,80

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.02.02.02 m	<b>CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø150</b> Conducto circular, clase A1, diámetro 150 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.							
Spc0040		1	35,00			35,00		
						35,00	11,66	408,10
05.02.02.03 m	<b>CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø200</b> Conducto circular, clase A1, diámetro 200 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.							
Spc0040		1	25,00			25,00		
						25,00	12,71	317,75
05.02.02.04 m	<b>CONDUCTO CIRCULAR CHAPA GALVANIZADA ø250</b> Conducto circular, clase A1, diámetro 250 mm, construido mediante virolas de chapa galvanizada en caliente, engatillada en espiral; con características, dimensiones y montaje según normas UNE-EN 1.505, 1.506 y 1.507; con trazado y dimensiones según planos. Incluso parte proporcional de elementos de unión, curvas, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios y demás elementos de montaje, provistos de junta de estanquedad fabricada en EPDM. Medida la longitud ejecutada.							
Spc0040		1	20,00			20,00		
						20,00	16,07	321,40
05.02.02.05 UD	<b>REJILLA EXTRACCION 225x125 MM</b> Suministro e instalación de rejillas de aluminio anodizado con regulación de caudal para retorno e impulsión de aire, con fijación invisible, de dimensiones 225x165 mm. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar, regulación idónea, ayudas de albañilería y mano de obra. Trox AH-0-AG o similar.							
Spc0040 Spc0040		10				10,00		
						10,00	58,10	581,00
05.02.02.06 UD	<b>BOCA DE EXTRACCION 160 MM</b> Suministro e Instalación de boca de extracción para aseos de 160 mm de diámetro, construidas en acero repulsado lacado en blanco. Incluso soportes, accesorios y plenum de conexión con el conducto. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.							
Spc0040		25				25,00		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						25,00	44,92	1.123,00
<b>05.02.02.07</b>	<b>UD REJILLA EXTERIOR</b>							
	Suministro y colocación de reja para instalación en intemperie WG de TROX, de 600 x 330 mm, acero galvanizado, malla anti-insectos acero galvanizado, con marco.							
Spc0040		3				3,00		
						3,00	205,91	617,73
<b>TOTAL 05.02.02 .....</b>								<b>4.342,78</b>
<b>TOTAL 05.02 .....</b>								<b>6.231,28</b>
<b>05.03</b>	<b>INST - SANEAMIENTO</b>							
<b>05.03.01</b>	<b>FECALES</b>							
<b>05.03.01.01</b>	<b>ud DESAGÜE INODORO ø110</b>							
	Desagüe de inodoros con tubería de PVC, de la SDP TERRAIN o similar, de diámetro 110 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.							
Spc0040		10				10,00		
Spc0040		2				2,00		
Spc0040	vert	1				1,00		
						13,00	30,57	397,41
<b>05.03.01.02</b>	<b>ud DESAGÜE LAVABO ø50</b>							
	Desagüe de lavabo con tubería de PVC, de la marca SDP TERRAIN o similar, de diámetro 50 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexiónada con adhesivo, diluyente y limpiador, incluso conjunto válvula desagüe PVC sifónica. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.							
Spc0040		11				11,00		
Spc0040		1				1,00		
						12,00	15,81	189,72
<b>05.03.01.03</b>	<b>ML CANALETA BAJA ALTURA SIF. PVC 500x130mm SV-H 75 mm</b>							
	Canaleta ducha baja altura con solape para lámina, con conexiónada sifónica extensible de PVC, formada por canaleta de PVC con pendiente incorporada, rejilla superior de PVC efecto titanio en despiece de 500x130 mm fijada con tornillería embutida, con posibilidad de salida doble, horizontal - vertical, de 75 mm. instalada, rematada y conexiónada a la red general de desagüe, incluso p.p. de solape de la impermeabilización, mano de obra de albañilería en remates, pequeño material de agarre y medios auxiliares. Medida la longitud de rejilla colocada. Riuvert A60							
Spc0040	duchas	10				10,00		
						10,00	68,27	682,70

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.04	ud PUNTO DESAGUE APARATO ø40							
	Desagüe de aparato con tubería de PVC, de la marca sDP TERRAINo similar, de diámetro 40 mm, hasta colector,bajante o arqueta proxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexionada con adhesivo, diluyente y limpiador. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.							
Spc0040	prev	1				1,00		
						1,00	23,11	23,11
05.03.01.05	UD Sumidero sifónico Riuver autolimpiable o similar rejilla inox							
	Sumidero sifónico Riuver autolimpiable o similar, (para la elección de un material similar es indispensable el visto bueno previo de la dirección facultativa ), con rejilla de acero inoxidable de 200x200 mm. y con salida vertical / horizontal de 50/75 mm., para recogida de aguas de locales húmedos, instalado y conexionado a la red de desagüe, incluso solapes de impermeabilización así como sellado de los mismos, medios auxiliares y prueba de estanqueidad. Medida la unidad realizada y en funcionamiento.Riuver A-20 inox							
Spc0040		5				5,00		
						5,00	73,06	365,30
05.03.01.06	m COLECTOR ENTERRADO PVC ø110							
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 1.5%, de dimensiones Ø110 mm, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PVC liso serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón HM-20 hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Apertura de zanjas en cualquier tipo de terreno. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Relleno con material adecuado hasta cota de pavimento. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.							
Spc0040		1	50,00			50,00		
						50,00	25,63	1.281,50

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.07 m	COLECTOR ENTERRADO PVC ø125							
	<p>Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 1.5%, de dimensiones Ø125 mm, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PVC liso serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m<sup>2</sup> según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón HM-20 hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Apertura de zanjas en cualquier tipo de terreno. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Relleno con material adecuado hasta cota de pavimento. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.</p>							
Spc0040		1	30,00			30,00		
						30,00	28,20	846,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.03.01.08 m	<b>COLECTOR ENTERRADO PVC ø160</b>							
	Suministro y montaje de tubería enterrada de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 1.5%, de dimensiones Ø160 mm, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, de PVC liso serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m <sup>2</sup> según UNE-EN 1401-1, unión con junta elástica, colocada sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón HM-20 hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, incluyendo la excavación y el posterior relleno principal de las zanjas. Incluso p/p de piezas especiales, juntas y lubricante para montaje de uniones elásticas y accesorios. Totalmente colocada y probada. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Apertura de zanjas en cualquier tipo de terreno. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Relleno con material adecuado hasta cota de pavimento. Pruebas de servicio. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.							
Spc0040		1	10,00			10,00		
						10,00	43,93	439,30
05.03.01.09 ud	<b>ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60 cm</b>							
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60/150 cm., medidas interiores, completa: con tapa estanca a olores, con cierres allen, rellenable y marco de acero ( fundición en exterior) y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.							
Spc0040		6				6,00		
						6,00	252,98	1.517,88
	<b>TOTAL 05.03.01 .....</b>							<b>5.742,92</b>
	<b>TOTAL 05.03 .....</b>							<b>5.742,92</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04 INST - FONTANERÍA</b>								
<b>05.04.01 DISTRIBUCIONES AGUA</b>								
<b>05.04.01.01 ud FILTRO TIPO "Y" LATÓN ROSCADO DN 50</b>								
Filtro colador tipo "Y",autolimpiable, roscado, DN 50, PN 16, tipo FY-R, con cuerpo de Latón y tamiz de acero inoxidable 18/8, temperatura de trabajo 120°C, incluyendo elementos, accesorios, anclajes, soportes, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado, equipado y funcionando.								
Spc0040		1				1,00		
Spc0040		1				1,00		
						2,00	32,30	64,60
<b>05.04.01.02 ud CONTADOR GENERAL DN 32</b>								
Contador general de chorro múltiple, homologado, calibre DN 32, con las siguientes características:								
* Presión de Trabajo: 16 bar.								
* Caudal Nominal: 10,0 m3/h.								
* Caudal Máximo: 12,5 m3/h.								
* Caudal mínimo: 125 l/h.								
* R 200H								
Según NTE/IFF-17 y normas de la Compañía Suministradora. Incluyendo filtro, bridas, accesorios, elementos de montaje, soportes, pequeño material y pruebas de estanqueidad. Totalmente instalado, equipado y funcionando.								
Spc0040	abast	1				1,00		
Spc0040	inc							
						1,00	404,61	404,61
<b>05.04.01.03 ud VÁLVULA DE RETENCIÓN DN 50</b>								
Válvulas de retención de disco, cuerpo de latón, diámetro nominal DN 50, PN 12, de la marca YORK o similar, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, roscas hembra. Incluyendo llave de comprobación, elementos, accesorios, anclajes, soportes, pequeño material, medios auxiliares y pruebas de estanqueidad. Totalmente instalada, equipada y funcionando.								
Spc0040		1				1,00		
						1,00	44,76	44,76
<b>05.04.01.04 ud LLAVE DE CORTE DN 50</b>								
Llaves de corte de esfera de paso total, DN 50, PN 16, con cuerpo de latón forjado y esfera en acero inoxidable, con juntas PTFE, extremos roscados H/H y mando palanca. Incluyendo elementos, accesorios, anclajes, soportes, pequeño material y medios auxiliares. Incluso pruebas de estanqueidad. Totalmente instalada, equipada y funcionando. Medida la unidad terminada.								
Spc0040		2				2,00		
Spc0040		1				1,00		
						3,00	134,15	402,45

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04.01.05 m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO SDR-6 20x3,4mm</b>							
	Tubería de polipropileno sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominales, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
Spc0040	af							
Spc0040	ac							
Spc0040	acr	35				35,00		
						35,00	9,61	336,35
<b>05.04.01.06 m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO SDR-6 25x4,2mm</b>							
	Tubería de polipropileno sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominales, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
Spc0040	af							
Spc0040	ac	10				10,00		
Spc0040	acr	8				8,00		
						18,00	10,73	193,14
<b>05.04.01.07 m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO SDR-6 32x5,4mm</b>							
	Tubería de polipropileno sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
Spc0040	af	25				25,00		
Spc0040	ac	15				15,00		
Spc0040	acr							
						40,00	11,34	453,60
<b>05.04.01.08 m</b>	<b>TUB.POLIPROPILENO SDR-6 40x6,7mm</b>							
	Tubería de polipropileno sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.							
Spc0040	af	7				7,00		
Spc0040	ac	14				14,00		
Spc0040								
						21,00	14,19	297,99

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE	
05.04.01.09 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 50x8,4mm Tubería de polipropileno sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.								
Spc0040	af	20				20,00			
Spc0040	ac	22				22,00			
Spc0040	r								
Spc0040									
						42,00	17,99	755,58	
05.04.01.10 m	TUB.POLIPROPILENO SDR-6 63x10,5mm Tubería de polipropileno sanitario de 63x10,5 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.								
Spc0040	af	8				8,00			
Spc0040	ac								
						8,00	25,80	206,40	
05.04.01.11 ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
Spc0040		2				2,00			
						2,00	9,70	19,40	
05.04.01.12 ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
Spc0040		2				2,00			
						2,00	19,50	39,00	
05.04.01.13 ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
Spc0040		2				2,00			
						2,00	19,99	39,98	
<b>TOTAL 05.04.01 .....</b>							<b>3.257,86</b>		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	------	------	-----	------	--------	---------

### 05.04.02 DISTRIBUCIONES INTERIORES

#### 05.04.02.01 UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA VESTUARIOS FEMENINOS

Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 6 duchas según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.

Spc0040		1				1,00		
						1,00	256,47	256,47

#### 05.04.02.02 UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA ASEOS FEMENINOS

Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 4 inodoros+ 4 lavabos según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.

Spc0040		1				1,00		
						1,00	341,96	341,96



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.02.03	<b>UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA DE VESTUARIOS MASCULINOS</b> Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 6 duchas según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
Spc0040						1,00	256,47	256,47
05.04.02.04	<b>UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA ASEOS MASCULINOS</b> Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 3 inodoros+ 2 urinarios+ 4 lavabos según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
Spc0040						1,00	384,72	384,72

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04.02.05 UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA SOCORRISTAS</b>								
	<p>Instalación de fontanería para zona de duchas formado por 1lavabo+1inodoro+1ducha según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.</p>							
Spc0040		1				1,00		
						1,00	128,25	128,25
<b>05.04.02.06 UD INSTALACIÓN DE FONTANERIA DE ASEO ADAPTADO</b>								
	<p>Instalación de fontanería para aseo formado por 1lavabo+1inodoro+1 ducha según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.</p>							
Spc0040		2				2,00		
						2,00	256,47	512,94

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04.02.07 UD INSTALACIÓN DE FONTANERÍA CUARTO LIMPIEZA</b>								
	Instalación de fontanería para aseo formado por 1 vertedero según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00		
Spc0040						1,00	299,23	299,23
<b>05.04.02.08 UD INSTALACIÓN DE GRIFERÍA EXTERIOR</b>								
	Instalación de fontanería para grifo de agua exteior según se indica en los planos. Agua fría, caliente y retorno realizada con tuberías multicapa PEx/Al/PEx, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y con grifo pulsador tipo Presto. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón ó tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada.y sin aparatos sanitarios.s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones.Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00		
Spc001						3,00	128,25	384,75
<b>TOTAL 05.04.02 .....</b>								<b>2.564,79</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>05.04.03 APARATOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS</b>								
05.04.03.01	ud CANALETA SUMIDERO PARA DUCHAS							
	Canaleta de drenaje de acero inoxidable de 500 mm de longitud, con sifón extraíble y válvula de aireación de ABS de salida horizontal de polipropileno de 50 mm de diámetro y 95 mm de altura, con rejilla de acero inoxidable, para desagüe de ducha de obra. Incluido fijaciones, sellado y medios auxiliares necesarios. Medida la unidad colocada.							
Spc0040		2				2,00		
						2,00	165,95	331,90
05.04.03.02	ud LAVABO INOX							
	Lavabo de acero inoxidable AISI 304, antivandálico, con acabado satinado, de 380x450 mm, de 1 cubeta de 145 mm de altura y 320 mm de diámetro, con válvula de desagüe de 1/4" y 32 mm de diámetro, equipado con grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo, acabado cromado, aireador, con tiempo de flujo de 10 segundos, limitador de caudal a 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Incluso medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.							
Spc0040		3				3,00		
						3,00	118,76	356,28
05.04.03.03	UD LAVABO MURAL INOX							
	Lavabo mural, de acero inoxidable AISI 304, con acabado satinado, de 2400x410 mm, de 1 cubeta y zona de necimera de longitud variable entre 1 y 2 metros, según documentación gráfica, equipado con 4 unidades de grifería temporizada, antivandálica, mural, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, caudal de 6 l/min. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvulas antirretorno y dos llaves de paso por cada grifo. incluso válvula de desagüe de 32 mm, desagüe completo con sus piezas, codos, sifón con junta de goma hasta punto de desagüe en suelo, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm y de 1/2", mano de obra de colocación y montaje, instalado y funcionando. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas y medios auxiliares. Medida la unidad realizada y en funcionamiento.							
Spc001	aseo femenino	1				1,00		
Spc001	aseo masculino	1				1,00		
Spc001	cuarto socorrista	1				1,00		
						3,00	489,31	1.467,93

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
05.04.03.04	<b>ud INODORO INOX</b>							
	Taza de inodoro de tanque bajo, de acero inoxidable AISI 304, para adosar a la pared, modelo Completo 88965 "PRESTO EQUIP", o similar, antivandálico, acabado satinado, de 655x360x400 mm, con cisterna de inodoro, de doble descarga, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, con juego de mecanismos de doble descarga de 3/6 litros, de 385x360x150 mm, asiento y tapa de inodoro de acero inoxidable. Incluso codo para evacuación vertical del inodoro, injerto con junta de goma, abrazaderas, anillo adaptador y manquitos, tornillos de seguridad de acero inoxidable y silicona para sellado de juntas. Medida la unidad colocada.							
Spc0040		8				8,00		
						8,00	326,22	2.609,76
05.04.03.04.	<b>Bd INODORO MINUSVÁLIDO INOX</b>							
	Inodoros completo para aseo adaptado, INOX, modelo PRESTO o similar, con salida vertical, cisterna, doble pulsador, con tapa y asientos incluidos, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable en tacos de plástico. Incluyendo juego de mecanismos de doble descarga, nivelado, accesorios, elementos de montaje, juegos de fijación, pequeño material y medios auxiliares y sellado del contorno con silicona acética fungicida y anti-moho blanca tipo Dow Corning SI 185 sanitario o similar del encuentro entre aparato y suelo, previa limpieza de la zona con acetona. Totalmente instalado, equipado y en funcionamiento.							
Spc001		2				2,00		
						2,00	888,93	1.777,86
05.04.03.05	<b>UD URINARIO MURAL INOX</b>							
	Urinario mural de acero inoxidable AISI 304, con alimentación vista y desagüe sifónico, antivandálico, acabado satinado, según documentación gráfica, equipado con grifo de paso recto mural para urinario, con tiempo de flujo de 5 segundos, caudal de 9 l/min, acabado cromado, para colocación en superficie. Incluso silicona para sellado de juntas, accesorios de fijación y montaje, pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad colocada.							
Spc001		2				2,00		
						2,00	529,24	1.058,48
05.04.03.06	<b>UD CONJUNTO DUCHA TUBO+ROCIADOR+PULSADOR ANTIV.</b>							
	Conjunto de ducha marca PRESTO suministrado con tubo y rociador antivandálico en latón cromado con grifería temporizada para equipos de ducha modelo ALPA 80 cromados con limitador de temperatura a 40 grados, válvulas de retención incorporadas, regulador de caudal, regulador de tiempo de apertura, embellecedor formado por placa de 17x17 cm de acero inoxidable y con tornillos de fijación, incluso racores curvos regulables y válvula de vaciado. Incluso pequeño material. Medida la unidad terminada							
Spc0040	soc	1				1,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE	
Spc0040	fem	5				5,00			
Spc0040	masc	5				5,00			
Spc0040	minusv	4				4,00			
						15,00	403,50	6.052,50	
<b>05.04.03.07 UD VERTEDERO</b>									
Suministro e instalación de vertedero: Vertedero de INOX con rejilla desagüe y fijación 118610 de Unisan  Monomando de pared con caño orientable B8599AA de Ideal Standard Totalmente instalado									
Spc0040		2				2,00			
						2,00	224,65	449,30	
<b>05.04.03.08 UD BOMBA CALOR ACS</b>									
Suministro e instalación de Bomba de calor monofásica BC acs 300 IN E. Bomba de calor para acs de pie con acumulación. El sistema incorpora un acumulador de 270 litros, estando ubicada la bomba de calor de 1,7 kW en la parte superior de éste. Además incluye una resistencia eléctrica para ser usada en puntas de consumo. Incorpora cuadro de control con un display de gran tamaño y extraíble, indicando el volumen de agua calentado. Dispone de un ánodo electrónico permanente que protege al acumulador Nivel sonoro muy bajo. Marca: BAXI o similar. Coeficiente de rendimiento COP con 15°C aire: 3,7 Potencia BC en acs con 15°C aire: 1,7 kW Potencia de la resistencia eléctrica: 2,4 kW Dimensiones (alturaxdiámetro): 2.000x690 mm. Peso (en vacío): 105 kg. Clase de eficiencia en acs/perfil demanda: A/XL incluso interconexión hidráulica y eléctrica.									
Spc0040		2				2,00			
						2,00	2.707,25	5.414,50	
<b>05.04.03.09 ud BOMBA DE CIRCULACIÓN (RECIRC)</b>									
Bomba circuladora de rotor húmedo, caudal: 650 l/h, altura manométrica: 10 mCA, marca Sedical, smeedegard o equivalente., i/soportaría, conexiones, válvulas de corte, antirretorno, filtro, manguitos antivibratorios, manómetro, instrumentación y demás accesorios necesarios. Totalmente instalada. Incluyendo conexiones elásticas antivibratorias, accesorios y elementos de montaje, parte proporcional de limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente montada, probada y funcionando. totalmente conexiónada									
Spc0040		1				1,00			
						1,00	751,55	751,55	
<b>TOTAL 05.04.03 .....</b>							<b>20.270,06</b>		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 05.04 .....</b>								<b>26.092,71</b>
<b>05.05</b>	<b>INST - PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
05.05.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 21A-134B Extintor de polvo químico, de 6 Kg. Eficacia 21A-134B con sus accesorios y con armario pintado en rojo. Incluso p.p de pequeño material y demás accesorios. Con parte proporcional de accesorios y totalmente instalado.							
Spc0040	soc	1				1,00		
Spc0040	alm	1				1,00		
Spc0040	vest fem	1				1,00		
Spc0001	vest masc	1				1,00		
						4,00	31,35	125,40
05.05.02	ud EXTINTOR CO2 89B Suministro y montaje de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5kg, de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Con parte proporcional de accesorios, señalización y totalmente instalado.							
Spc0040	sala maq	1				1,00		
						1,00	68,84	68,84
05.05.03	ud BANDERA DE EMERGENCIA BIE, EXTINTOR, PULSADOR, SIRENA Suministro y Colocación de Bandera con Símbolo Internacional de Emergencia de dimensiones de 210 x 210 mm. de Aluminio galvanizado lacado con dirección perpendicular a pared, adherido mediante soldadura química a perfil estrusionado metálico de anclaje de sección U 30.25.2 mm, , con guía ranurada para sujección a anclaje de escarpas a listones de bambú, para señalización de elementos de protección contra incendios colocadas en BIES, extintores, pulsadores, etc, a doble cara, con símbolo en vinilo fotoluminico recortado, según plano de detalle de proyecto, totalmente terminado. La unidad de obra se ejecutará según memoria técnica, pliego condiciones TG y TP, planos de proyecto siguiendo las Normas EHE y NTE, CTE y demás de aplicación, así como pliego de condiciones particulares de cumplimiento para la certificación LEED, BREEAM o equivalente, e indicaciones realizadas por la D.F.							
Spc0040	ext	4				4,00		
Spc0040	salidas	3				3,00		
Spc0040	recorridos	12				12,00		
						19,00	7,65	145,35
<b>TOTAL 05.05 .....</b>								<b>339,59</b>
<b>TOTAL 05 .....</b>								<b>57.567,14</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b>MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO</b>							
06.01	<b>UD TAQUILLAS GUARDA ROPA</b> Taquilla modular para vestuario, de 400 mm de anchura, 500 mm de profundidad y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, color a elegir por la D.F., formada por dos puertas de 900 mm de altura y 13 mm de espesor, laterales, estantes, techo, división y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor. Incluso elementos de fijación, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración, bisagras antivandálicas de acero inoxidable y barras para colgar de aluminio con colgadores antideslizantes de ABS. Totalmente montada.							
Spc001	vestuario femenino	11				11,00		
Spc001	vestuario masculino	15				15,00		
						26,00	190,26	4.946,76
06.02	<b>UD MÓDULO TAQUILLAS GUARDA OBJETOS</b> Taquilla modular guarda objetos, de 250 mm de anchura, 255 mm de profundidad y 2000 mm de altura según documentación gráfica, de tablero fenólico HPL, color a elegir por la D.F. formada por laterales, 12 puertas, techo y suelo de 10 mm de espesor, y fondo perforado para ventilación de 3 mm de espesor. Incluso elementos de fijación al paramento, patas regulables de PVC, cerraduras de resbalón, llaves, placas de numeración y bisagras antivandálicas de acero inoxidable. Totalmente montada.							
Spc001	zona vestuario femenino	8				8,00		
Spc001	zona vestuario masculino	8				8,00		
						16,00	126,89	2.030,24
06.03	<b>ML BANCOS</b> Banco para vestuario, 600 mm de profundidad y 490 mm de altura, formado por asiento de listones de madera barnizada, de 90x20 mm de sección, fijado a una estructura tubular de acero galvanizado, de 35x35 mm de sección, pintada con resina de epoxi/poliéster color a definir, montado en taller. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado. Medida la superficie lineal.							
Spc001	vestuario femenino	2,72				2,72		
Spc001		4,55				4,55		
Spc001	vestuario masculino	4				4,00		
Spc001		5,96				5,96		
						17,23	61,23	1.054,99
06.04	<b>UD BARRA DE SUJECIÓN PARA MINUSVÁLIDOS</b> Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 796x180 mm con tubo de 35 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico. Incluso elementos de fijación.							
Spc001		4				4,00		



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						4,00	268,42	1.073,68
<b>06.05</b>	<b>UD BARRA RECTA 60 cm</b> Barra recta, con terminales curvados, sin unión, realizado en tubo de acero de 1,5 mm, 60 cm de longitud, con revestimiento en epoxy blanco, diámetro de 32 mm, placa de fijación en acero cincado de 4 mm de grosor con 3 orificios de anclaje, roseta trasera de nivelación y embellecedor para montaje oculto. Incluyendo elementos, accesorios, medios auxiliares y pequeño material. Totalmente instalada.							
Spc001		4				4,00		
						4,00	42,44	169,76
<b>06.06</b>	<b>UD ASIENTO DE DUCHA PARA MINUSVÁLIDOS</b> Asiento para minusválidos, en aseo adaptado, colocado en pared, abatible, de acero inoxidable AISI 304 acabado mate, de dimensiones totales 425x430 mm. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad colocada.							
Spc001		4				4,00		
						4,00	220,59	882,36
<b>06.07</b>	<b>UD DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO</b> Dosificador de jabón líquido manual con disposición mural, de 0,5 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de 100x150x55 mm. Medida la unidad colocada totalmente instalada.							
Spc001	vestuario masculino							
Spc001	lavabos	1				1,00		
Spc001	aseo adaptado	1				1,00		
Spc001	vestuario femenino							
Spc001	lavabos	1				1,00		
Spc001	aseo adaptado	1				1,00		
						4,00	38,74	154,96
<b>06.08</b>	<b>UD SECAMANOS ELÉCTRICO</b> Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Incluso elementos de fijación. Medida la unidad totalmente instalada.							
Spc001	vestuario masculino							
Spc001	lavabos	1				1,00		
Spc001	aseo adaptado	1				1,00		
Spc001	vestuario femenino							
Spc001	lavabos	1				1,00		
Spc001	aseo adaptado	1				1,00		
						4,00	171,74	686,96
<b>TOTAL 06 .....</b>								<b>10.999,71</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>07</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>							
<b>07.01</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>							
07.01.01	ud CONTROL AMASADA HORMIGON, S/ EHE-08 Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2006, de 6 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2001, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2001, y la rotura a compresión simple de 2 a 7 días y de 3 a 28 días (guardando la tercera si lo pide la D.F. para romperla a 60 días), s/ UNE-EN 12390-3:2004, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2006.							
Spc0010	Forjados (1lote/cada 2 plantas)	1	3,00			3,00		
						3,00	126,33	378,99
07.01.02	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS Ensayo completo de todos los diámetros sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación de sus características físicas y geométricas, realizando el ensayo sobre 2 probetas s/UNE 36068 o 36065 y mecánicas s/UNE-EN 10020-1.							
Spc0010	Serie fina	1				1,00		
Spc0010	serie media	1				1,00		
						2,00	217,00	434,00
07.01.03	ud ENSAYO COMPLETO MALLAS DE ACERO Ensayo completo, de las características geométricas y mecánicas de una malla de acero, para su empleo en la fabricación de hormigón armado, con la determinación de sus características geométricas, realizando el ensayo sobre 2 probetas según UNE 36092, y la resistencia al arrancamiento del nudo, según UNE 36462.							
Spc0010	ARMADO ESTRUCTURA	1				1,00		
Spc0010						1,00	75,13	75,13
<b>TOTAL 07.01</b> .....								<b>888,12</b>
<b>07.02</b>	<b>CARPINTERIAS</b>							
07.02.01	ud DETERMINACIÓN DE ESPESOR LACADO Ensayo de determinación del espesor lacado, según UNE-EN ISO 28080:2000.Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
Spc0010	Ventana v1	1				1,00		
Spc0010						1,00	61,23	61,23
Spc0010						1,00	61,23	61,23
Spc0010						1,00	61,23	61,23
07.02.02	ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE Ensayo de permeabilidad al aire de carpinterías, según UNE-EN 1.026.Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
Spc0010	Ventana v1	1				1,00		
Spc0010						1,00		
Spc0010						1,00		

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
Spc0010 Spc0010								
						1,00	92,51	92,51
<b>07.02.03</b>	<b>ud ENSAYO DE ESTANQUEIDAD AL AGUA</b> Ensayo de estanquidad al agua de carpinterías, según UNE-EN 1.027. Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010	Ventana v1	1				1,00		
						1,00	92,51	92,51
<b>07.02.04</b>	<b>ud ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO</b> Ensayo de resistencia a la carga del viento en carpinterías, según UNE-EN 12.211. Incluso emisión de informe de resultados del ensayo.							
Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010 Spc0010	Ventana v1	1				1,00		
						1,00	92,51	92,51
<b>TOTAL 07.02 .....</b>								<b>338,76</b>
<b>07.03</b>	<b>SOLADOS</b>							
<b>07.03.01</b>	<b>ud ENSAYO RESISTENCIA FLEXION Y COMPRESION</b> Ensayo de resistencia a compresión y flexión de mortero de recrecidos, según UNE EN 1015-11:2000							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	27,56	27,56
<b>07.03.02</b>	<b>ud ENSAYO DETER. RESBALADICIDAD</b> Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento / resbalamiento de baldosas prefabricadas de cemento, s/ UNE-EN 13748-1 /2:2005 ( para terrazas ) ó UNE-EN 1339:2004 ( para baldosas de hormigón ), y según UNE para baldosas de gres y hormigón in situ. Por laboratorio homologado y con emisión de informes clasificandolo segun CTE-DB-SU.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	18,39	18,39
<b>TOTAL 07.03 .....</b>								<b>45,95</b>
<b>07.04</b>	<b>INSTALACIONES</b>							
<b>07.04.01</b>	<b>SANEAMIENTO</b>							
<b>07.04.01.01</b>	<b>ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO HORIZONTAL</b> Prueba de funcionamiento con agua en carga, mediante taponado de salida y llenado de los colectores (principalmente los colgados), s/ UNE-EN 1610:1998. Emisión de inofrme.							
Spc0010 Spc0010 Spc0010		1				1,00		
						1,00	43,70	43,70
<b>TOTAL 07.04.01 .....</b>								<b>43,70</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>07.04.02 FONTANERIA</b>								
07.04.02.01	ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA							
	Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010								
						1,00	39,86	39,86
07.04.02.02	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA							
	Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
						1,00	61,23	61,23
07.04.02.03	ud MEDICION CAUDAL, CIRCUITO FONTANERIA							
	Prueba de comprobación del caudal de agua en conductos, abiertos o cerrados, de la red de la instalación de fontanería con caudalímetro digital. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
						1,00	26,56	26,56
07.04.02.04	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO. RED DESAGÜES							
	Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos, comprobando la evacuación y ausencia de embalsamientos. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
						1,00	26,56	26,56
<b>TOTAL 07.04.02 .....</b>								<b>154,21</b>
<b>07.04.03 ELECTRICIDAD</b>								
07.04.03.01	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, C.G.M.P. ELECTRICO							
	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadros generales de mando y protección e instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
						1,00	3,25	3,25

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>07.04.03.02</b>	<b>ud PRU.EQU. DE FASES, INSTALACION ELECTRICA</b>							
	Prueba de comprobación del equilibrado de fases en cuadros generales de mando y protección de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
							1,00	14,75
								14,75
<b>07.04.03.03</b>	<b>ud PRU.FUN., MECANISMOS INSTALACION ELECTRICA</b>							
	Prueba de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010								
							1,00	14,75
								14,75
<b>07.04.03.04</b>	<b>ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL</b>							
	Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
Spc0010								
Spc0010								
							1,00	14,75
								14,75
<b>07.04.03.05</b>	<b>ud MEDICION AISLAMIENTO, CONDUCTORES</b>							
	Prueba de medición del aislamiento de los conductores de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.							
Spc001	1ud/ portal	1				1,00		
							1,00	14,75
								14,75
<b>07.04.03.06</b>	<b>UD PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ILUMINACIÓN INTERIOR</b>							
	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.							
Spc0010	PARCELA H1	1				1,00		
Spc0010	PARCELA H2	1				1,00		
Spc0010								
							2,00	14,75
								29,50
<b>07.04.03.07</b>	<b>UD PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (EMERGENCIA)</b>							
	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.							
Spc0010	1ud/ portal	1				1,00		
Spc0010								
							1,00	14,75
								14,75
								<b>106,50</b>
								<b>304,41</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>07.05 LADRILLOS</b>								
07.05.01	u CONFORMIDAD, LADRILLO CERÁMICO REVESTIR							
	Comprobación de la conformidad, s/ UNE-EN 771-1:2003, de ladrillos cerámicos para su utilización en fábricas a revestir, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales, s/ UNE-EN 772-16:2001, la succión, s/ UNE-EN 772-11:2001, y la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 772-1:2002.							
Spc0010	1 TIPO	3				3,00		
						3,00	163,47	490,41
<b>TOTAL 07.05</b> .....								<b>490,41</b>
<b>TOTAL 07</b> .....								<b>2.067,65</b>
<b>08 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
<b>08.01 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>								
<b>08.01.01 TERRENOS Y/O MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
08.01.01.01	ml. CERRAMIENTO OBRA CON MALLA GALVANIZADA ANCLADA							
	Cerramiento provisional de obra de 2 m. de alto y 3,5 m. de largo formado por perfiles tubulares de 46 mm. de diámetro y malla de 76,2 x 304,8 mm., todo galvanizado, con bases de bloques especiales de hormigón prefabricado de 72 x 16 x 23 cm anclados al terreno con redondos de 20 mm de diámetro y empotrados en el terreno 50 cm (para 5 usos). Incluso colocación y desmontaje.							
						250,00	4,03	1.007,50
08.01.01.02	ud. PUERTA ACERO GALV. PEATONAL							
	Puerta metálica de 1x2 m. para acceso peatonal, formada por chapa perfilada de acero galvanizado (para 5 usos). Incluso herrajes y piccería, montaje y desmontaje.							
						1,00	22,41	22,41
<b>TOTAL 08.01.01</b> .....								<b>1.029,91</b>
<b>08.01.02 ESTRUCTURA</b>								
08.01.02.01	ml. BARANDILLA FORJADO TIPO SARGENTO (TUBOS)							
	Barandilla de protección en perímetro de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formados por tubo de 50 mm (amortizable en 8 usos), y rodapié de madera de 15x5 cm (amortizable en 3 usos). Incluso colocación y desmontaje.							
						5,00	4,84	24,20
08.01.02.02	ml. BARANDILLA ESCALERA TIPO SARGENTO (TUBOS)							
	Barandilla de protección en escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2 m (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formados por tubo de 50 mm (amortizable en 8 usos), y rodapié de madera de 15x5 cm (amortizable en 3 usos), medido en su proyección horizontal. Incluso colocación y desmontaje.							

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
						4,00	15,27	61,08
<b>TOTAL 08.01.02 .....</b>								<b>85,28</b>
<b>08.01.03 CONTRA INCENDIOS</b>								
08.01.03.01	ud. EXTINTOR MANUAL DE CO2 5 KG							
	Extintor manual de CO2 de 5 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente.							
						1,00	28,91	28,91
08.01.03.02	ud. EXTINTOR MANUAL DE POLVO 6 KG							
	Extintor manual de polvo polivalente de 6 kg. de capacidad. Incluso soporte, colocación, desmontaje y mantenimiento anual, según normativa vigente.							
						1,00	16,74	16,74
<b>TOTAL 08.01.03 .....</b>								<b>45,65</b>
<b>TOTAL 08.01 .....</b>								<b>1.160,84</b>
<b>08.02 SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y ALARMA</b>								
<b>08.02.01 BALIZAMIENTO</b>								
08.02.01.01	ml. CINTA BALIZAMIENTO C/SOPORTE							
	Cinta de balizamiento plástica pintada a dos colores (rojo y blanco), para un solo uso, sobre soporte metálico cada 2,5 m., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						200,00	1,22	244,00
08.02.01.02	ml. MALLA PLÁSTICA DE SEGURIDAD							
	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento ultravioleta, color naranja, de 1 m. de altura, para un solo uso, con soporte metálico cada 2,5 m., para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						200,00	1,62	324,00
08.02.01.03	ud. ESPEJO CIRCULAR SALIDA CAMIONES							
	Espejo circular convexo con montura, de 1 m. de diámetro con soporte de hierro galvanizado de 80 x 40 x 2 mm. y 1,80 m. de altura, para salida de camiones, para 3 usos. Incluso colocación y desmontaje.							
						1,00	30,88	30,88
<b>TOTAL 08.02.01 .....</b>								<b>598,88</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>08.02.02 SEÑALIZACIÓN</b>								
08.02.02.01	ud. SEÑAL DE PELIGRO (90 CM) C/SOPORTE Señal metálica de peligro triangular normalizada, de 900 mm. de lado, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.					1,00	9,70	9,70
08.02.02.02	ud. SEÑAL DE OBLIGACION Y PROHIBICIÓN (60 CM) C/SOPORTE Señal metálica de reglamentación y prioridad circular o cuadrada, de diámetro o lado 600 mm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.					1,00	8,98	8,98
08.02.02.03	ud. SEÑAL DE INDICACIÓN (20 CM) Señal metálica de indicación de distancia, longitud de tramo o panel genérico, de 200 mm de altura de letra o número, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura, con base de hormigón, amortizable en 5 usos. Incluso colocación y desmontaje.					1,00	15,34	15,34
08.02.02.04	ud. SEÑAL MANUAL STOP (30 CM) Disco de stop de plástico de 300 mm de doble apotema, amortizable en 5 usos.					1,00	0,68	0,68
08.02.02.05	ud. SEÑAL MANUAL STOP-PASO PERMITIDO Señal normalizada reflectante a dos caras (stop y paso permitido), de sustentación manual, para regulación del flujo del tránsito de vehículos, amortizable en 5 usos.					1,00	0,68	0,68
08.02.02.06	ud. SEÑALIZACIÓN ENTRADAS A OBRAS Señal de plástico rígido con pictogramas básicos de obligación (azul), advertencia (amarillo) y prohibición (rojo), de dimensiones 990x670 mm. Incluso colocación y retirada.					1,00	6,98	6,98
08.02.02.07	ud. CARTEL DE OBLIGACIÓN Señal de obligación, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	1,97	1,97
08.02.02.08	ud. CARTEL DE ADVERTENCIA Señal de advertencia de peligro indeterminado; fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	1,97	1,97



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.02.02.09	ud. CARTEL DE PROHIBICIÓN Señal de prohibición, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	1,97	1,97
08.02.02.10	ud. CARTEL DE EVACUACIÓN Y SALVAMENTO Señal de evacuación y salvamento, fabricada en material plástico rígido, de tamaño A4, para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					1,00	2,13	2,13
08.02.02.11	ud. CARTEL INDICATIVO EXTINGCIÓN DE INCENDIOS Señal de extinción de incendios, fabricada en material plástico rígido, de tamaño 210x300 mm., para 3 usos. Incluso colocación y retirada.					2,00	2,13	4,26
<b>TOTAL 08.02.02 .....</b>								<b>54,66</b>
<b>TOTAL 08.02 .....</b>								<b>653,54</b>
<b>08.03</b>	<b>INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>							
<b>08.03.01</b>	<b>ACOMETIDAS</b>							
08.03.01.01	ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ELÉCTRICA AÉREA A CASETA DE OBRA (POSTES) Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> , tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre 2 postes intermedios instalados al efecto (amortizables en 20 usos). Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.					1,00	75,73	75,73
08.03.01.02	ud. ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA Acometida provisional de fontanería para caseta de obra desde la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad. Incluso p.p. de piezas especiales, derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.					1,00	115,16	115,16
08.03.01.03	ud. ACOMETIDA PROVISIONAL ENTERRADA SANEAMIENTO Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por rotura del pavimento con compresor, apertura mecánica de zanja en terrenos de consistencia dura, tubería de PVC de 110 mm de diámetro, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa. Incluso parte proporcional de piezas especiales, derechos y permisos de conexión.					1,00	179,93	179,93

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.03.01.04	ud. ACOMETIDA PROVISIONAL TELÉFONO (POSTES) Acometida provisional de telefonía a caseta de obra, fijada sobre 2 postes intermedios instalados al efecto (amortizables en 20 usos). Incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando.					1,00	70,05	70,05
<b>TOTAL 08.03.01</b> .....								<b>440,87</b>
<b>08.03.02 CASETAS</b>								
08.03.02.01	ud. ALQUILER CASETA ASEO (HASTA 10 TRABAJADORES) Alquiler mensual de caseta prefabricada para aseos, con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento de P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventana de aluminio anodizado con reja. Incluso conexiones para tomas eléctrica, fontanería y saneamiento. Consta de 1 inodoro, 1 lavabo cerámico, una ducha y termo eléctrico. Incluso recogida y entrega con camión grúa hasta una distancia de 150 km (ida y vuelta), colocación, desmontaje.					4,00	37,41	149,64
08.03.02.02	ud. ALQUILER CASETA COMEDOR (HASTA 12 TRABAJADORES) Alquiler mensual de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2,40 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejillas. Consta de fregadera, termo eléctrico, toma de instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W., toma de agua y saneamiento. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.					4,00	44,15	176,60
08.03.02.03	ud. ALQUILER CASETA OFICINA/VEST 14,65 m2 Alquiler mensual de caseta prefabricada para oficina o vestuario de obra de 5,98x2,45x2,45 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frío y cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con poliestireno y manta de fibra de vidrio. Revestimiento P.V.C. en suelo y tablero de aglomerado de melatex en paredes. Ventanas de aluminio anodizado con rejillas. Toma de instalación eléctrica 220 V, toma de tierra, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W, y toma de agua. Incluso entrega y recogida con camión grúa a 150 km (ida y vuelta), colocación y desmontaje.					4,00	40,30	161,20
<b>TOTAL 08.03.02</b> .....								<b>487,44</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>08.03.03 EQUIPAMIENTO DE CASSETAS</b>								
08.03.03.01	ud. BANCO DE MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera para cinco personas (para 5 usos). Incluso colocación y retirada.					2,00	5,92	11,84
08.03.03.02	ud. CALENTADOR DE AGUA 50 L Calentador de agua para 50 l. Incluso colocación y desmontaje (para 10 usos).					1,00	18,70	18,70
08.03.03.03	ud. HORNO MICROONDAS Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).					1,00	10,32	10,32
08.03.03.04	ud. DEPÓSITO DE BASURA DE 800 L. Depósito de basura de 800 l. realizado en polietileno inyectado, acero y bandas de caucho con ruedas para su transporte (para 10 usos). Incluso colocación y desmontaje.					1,00	18,22	18,22
08.03.03.05	ud. ESPEJO PARA ASEOS, VESTUARIOS... Espejo para aseos, vestuarios, etc., de 40 x 50 cm. (para un solo uso). Incluso colocación y desmontaje.					1,00	16,69	16,69
08.03.03.06	ud. JABONERA INDUSTRIAL Jabonera industrial con dosificador de jabón (para 3 usos). Incluso colocación y desmontaje					1,00	4,15	4,15
08.03.03.07	ud. MESA DE MELAMINA Mesa de melamina con capacidad para diez personas (para 4 usos). Incluso colocación y desmontaje.					1,00	22,51	22,51
08.03.03.08	ud. COLGADOR DE ROPA Colgador para aseos o vestuarios (para un solo uso). Incluso colocación.					10,00	3,90	39,00
08.03.03.09	ud. PORTARROLLOS INDUSTRIAL Portarrollos de uso industrial con cerradura (para 3 usos). Incluso colocación.					1,00	6,78	6,78
08.03.03.10	ud. TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual de 1,8 m. de altura con llave incorporada (para 5 usos). Incluso colocación y desmontaje.					10,00	13,11	131,10
<b>TOTAL 08.03.03</b> .....								<b>279,31</b>
<b>TOTAL 08.03</b> .....								<b>1.207,62</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>08.04</b>	<b>MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>							
<b>08.04.01</b>	<b>MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS</b>							
08.04.01.01	ud. BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. Incluso colocación y desmontaje.					1,00	43,70	43,70
08.04.01.02	ud. REPOSICIÓN DE MATERIAL BOTIQUÍN Reposición de material sanitario para botiquín durante el transcurso de la obra.					1,00	32,59	32,59
	<b>TOTAL 08.04.01</b> .....							<b>76,29</b>
	<b>TOTAL 08.04</b> .....							<b>76,29</b>
<b>08.05</b>	<b>FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>							
<b>08.05.01</b>	<b>FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>							
08.05.01.01	h PEÓN DE LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN Peón de limpieza y conservación de las instalaciones de personal.					16,00	18,25	292,00
08.05.01.02	PA RECURSO PREVENTIVO Vigilancia de seguridad realizada por una persona cualificada asignada por el contratista durante la ejecución de las actividades recogidas en el anexo II del RD 1627/1997. (Categoría encargado)					1,00	26,07	26,07
08.05.01.03	h SEÑALISTA Peón señalista para trabajos con afecciones al tráfico rodado.					8,00	18,25	146,00
	<b>TOTAL 08.05.01</b> .....							<b>464,07</b>
	<b>TOTAL 08.05</b> .....							<b>464,07</b>
<b>08.06</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>							
<b>08.06.01</b>	<b>PROTECCIÓN PARA LA CABEZA</b>							
08.06.01.01	ud. CASCO DE SEGURIDAD Casco de seguridad con ajuste a la cabeza, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.02	ud. GAFAS OXICORTE Gafas protectoras con cristal incoloro o coloreado y ventanilla móvil (amortizables en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.03	ud. MASCARILLA FILTRANTE ANTIPARTÍCULAS Mascarilla antipolvo nocivo (4,5xTLV), para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
08.06.01.04	ud. PANTALLA DE CABEZA PARA SOLDADURA Pantalla de protección de soldador en material termoformado, con fijación en la cabeza (amortizable en 5 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
08.06.01.05	ud. TAPONES AUTOAJUSTABLES ANTIRUIDO Juego de tapones autoajustables antiruido de silicona, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					1,00	0,00	0,00
<b>TOTAL 08.06.01 .....</b>								<b>0,00</b>
<b>08.06.02 PROTECCIÓN PARA EL CUERPO</b>								
08.06.02.01	ud. CHALECO REFLECTANTE Chaleco alta visibilidad, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	1,31	0,00
08.06.02.02	ud. CAMISETA DE ALGODÓN DE MANGA CORTA Camiseta de algodón de manga corta, color blanco, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	0,84	0,00
08.06.02.03	ud. CAMISA DE ALGODÓN DE MANGA LARGA Camisa de algodón de manga larga, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	2,92	0,00
08.06.02.04	ud. PANTALÓN DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD Pantalón de alta visibilidad amarillo/naranja con bandas reflectantes de tergal, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	6,91	0,00
<b>TOTAL 08.06.02 .....</b>								<b>0,00</b>
<b>08.06.03 PROTECCIÓN PARA MANOS</b>								
08.06.03.01	ud. GUANTES DE PIEL USO GENERAL Juego de guantes mixtos de piel de vacuno con lona, tipo americano, para trabajos con riesgos mecánicos, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	0,57	0,00
08.06.03.02	ud. GUANTES DE SOLDADOR Juego de guantes largos de serraje vacuno con costuras de Kevlar y forrado especial interior, para trabajos de soldadura y altas temperaturas (amortizable en 3 usos). Con marcado CE, según normativa vigente.					0,00	0,45	0,00
<b>TOTAL 08.06.03 .....</b>								<b>0,00</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
<b>08.06.04 PROTECCIÓN PARA PIES Y PIERNAS</b>								
08.06.04.01	ud. BOTAS DE SEGURIDAD + PLANTILLAS							
	Juego de botas de seguridad, con refuerzo metálico en puntera y plantilla antipunzonante, para un solo uso. Con marcado CE, según normativa vigente.							
						0,00	8,86	0,00
	<b>TOTAL 08.06.04</b>							<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 08.06</b>							<b>0,00</b>
	<b>TOTAL 08</b>							<b>3.562,36</b>
<b>09 ESTUDIO GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>								
<b>09.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS</b>								
09.01.01	TN LER 17.01.01 HORMIGÓN							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Hormigón	1	2,10				2,10	
						2,10	16,02	33,64
09.01.02	TN LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN Y MATERIALES CERÁMICOS							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.07 MEZCLAS DE HORMIGÓN Y MATERIALES CERÁMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Mezcla hormigón - Cerámicos	23,4					23,40	
						23,40	23,83	557,62

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.01.03	<b>TN LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESOS</b>  Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Yesos	0,8				0,80		
						0,80	77,10	61,68
09.01.04	<b>TN LER 17.02.01 MADERA LIMPIA</b>  Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Madera	3,8				3,80		
						3,80	23,83	90,55
09.01.05	<b>TN LER 17.02.02 VIDRIO</b>  Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Vidrio	0,1				0,10		
						0,10	66,33	6,63

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.01.06	<b>TN LER 17.02.03 PLÁSTICO</b> Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Plástico	1,1				1,10		
						1,10	71,45	78,60
09.01.07	<b>TN LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS</b> Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Mezclas bituminosas	0,6				0,60		
						0,60	42,52	25,51
09.01.08	<b>TN LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS</b> Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Metales mezclados	3,2				3,20		
						3,20	146,50	468,80



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.01.09	<b>TN LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS</b>							
	CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) Separación previa a pie de obra, almacenamiento y gestión externa de residuos de tierras y rocas mediante valorizador, incluido su transporte hasta las instalaciones mediante camión bañera de 20 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
SPC0010	Tierras	2,1				2,10		
						2,10	19,28	40,49
09.01.10	<b>TN LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>							
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Resíduos construcción y demolición	1				1,00		
						1,00	117,94	117,94
09.01.11	<b>TN LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN</b>							
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Papel - Cartón	0,8				0,80		
						0,80	67,37	53,90

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONG	ANCH	ALT	CANT	PRECIO	IMPORTE
09.01.12	<b>TN LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS</b> Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Incluye alquiler, servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga.							
Spc0010	Basuras	0,4				0,40		
						0,40	231,51	92,60
<b>TOTAL 09.01 .....</b>								<b>1.627,96</b>
<b>09.02</b>	<b>RESIDUOS PELIGROSOS</b>							
09.02.01	<b>TN RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS</b> Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados. Incluye retirada y transporte por transportista autorizado de RP por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, hasta el destino final (Centro de transferencia o planta de tratamiento). El precio incluye los trámites documentales que establece la normativa (RD 833/1988 y RD 952/1997).							
Spc0010	Resíduos peligrosos	0,9				0,90		
						0,90	644,84	580,36
<b>TOTAL 09.02 .....</b>								<b>580,36</b>
<b>TOTAL 09 .....</b>								<b>2.208,32</b>
<b>TOTAL.....</b>								<b>216.300,82</b>