



(REV. 01) 11.2015

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN DE LA VILLA AGIRRETXEBERRI EN EDIFICIO CULTURAL.

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO

TOMO II: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

SITUACIÓN: UROLA KALEA 3, LEGAZPI (GIPUZKOA)

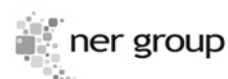
PROMOTOR: LEGAZPIKO UDALA

EQUIPO REDACTOR: **estudio.k**, s.coop.p.

ARQUITECTOS: IÑAKI ARRIETA MARDARAS

PILAR SAIZ CORIA

FECHA: 10.0215





COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

15/01/2016

VISADO BISATUA

MEDICIONES

 The logo for COAVIN, featuring the word 'COAVIN' in a bold, serif font above a stylized graphic of a building or architectural structure.	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA DELEGACION EN GIPUZKOA GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA	15/01/2016	VISADO BISATUA
---	--	------------	-----------------------

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
1. TRABAJOS PREVIOS

DEM030	177,700 m2	DESMONT.MANUAL ELEMENTOS MADERA DESMONTADO DE ELEMENTOS VARIOS DE MADERA, CON MEDIOS MANUALES, COMO ESTRUCTURAS AUXILIARES. CARPINTERIAS Y MIRADORES. ESCALERAS, ETC. INCLUSO P.P. DE APUNTALAMIENTO. ARRIOSTRAMIENTO. ANULACION DE APOYOS Y ACOPIO DE MATERIALES APROVECHABLES. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE MADERA NO REUTILIZABLE, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO. LOS ELEMENTO LINEALES COMO BARANDILLAS. VIGUETAS O BALAUSTRADAS SE MEDIRAN COMO ML
---------------	-------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Puertas interiores					
Planata sotano	1,000		1,000	2,200	2,200
Planta Baja	5,000		1,000	2,200	11,000
Planta Primera	6,000		1,000	2,200	13,200
Planta Segunda	4,000		1,000	2,200	8,800
Frisos de madera	1,000		3,000	3,000	9,000
Tarimas a justificar	25,000				25,000
Enablados entre cubierta	50,000				50,000
Barandillas y balaustradas (ml)	50,000				50,000
*	8,500				8,500
Total ...					177,700

DQT070	456,750 m2	DESMONTADO CUBIERTA TEJA DESMONTADO CON MEDIOS MANUALES, DE CUBIERTA DE TEJA MIXTA DE HORMIGÓN COMPLETA INCLUSO BASES DE MORTEROS Y/O TELAS, INCLUSO P. P. DE DESMONTADO DE CUMBRERAS, LIMAHOYAS Y ENCUENTROS CON CHIMENEAS Y PARAMENTOS VERTICALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL EN VERDADERA MAGNITUD. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE TEJAS NO REUTILIZABLES, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.
---------------	-------------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta	1,000	14,000	15,000		210,000
	1,000	15,000	15,000		225,000
*	21,750				21,750
Total ...					456,750

DRV080	50,000 m2	PICADO DE RASEOS DE MORTERO Y CAL. PICADO DE RASEOS DE MORTERO Y RASEOS DE MORTERO Y CAL EN PARAMENTOS EXTERIORES DE CUALQUIER ESPESOR HASTA DEJAR BASE DE PIEDRA O FABRICA TOTALMENTE LIMPIA, MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE ESCOMBROS, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.
---------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A Justificar	50,000				50,000
Total ...					50,000

DIE060	100,000 ud	DESMONTADO DE ELEMENTOS PUNTUALES DESMONTADO DE ELEMENTOS PUNTUALES COMO PUNTO DE LUZ, LUMINARIAS, APLIQUES, MECANISMOS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ADHERIDO O CLAVADO A PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. INCLUSO ACOPIO DE LOS ELEMENTOS APROVECHABLES O TRANPORTE A VERTEDEO DE LOS NO REUTILIZABLES.
---------------	-------------------	--

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	100,000				100,000
				Total ...	100,000

DIF060 5,000 ud DESMONTADO INODORO TANQUE BAJO O ALTO
 DESMONTADO DE INODORO DE TANQUE BAJO O ALTO Y DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
				Total ...	5,000

DIF080 5,000 ud DESMONTADO LAVABO Y PEDESTAL
 DESMONTADO DE LAVABO, INCLUSO PEDESTAL, EQUIPO DE GRIFERIA Y DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
				Total ...	5,000

DIF030 5,000 ud DESMONTADO DE BAÑERA
 DESMONTADO DE BAÑERA COMPLETA, INCLUSO FRENTE DE ALBAÑILERÍA Y POSIBLES RELLENOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	5,000				5,000
				Total ...	5,000

DIF090 4,000 ud DESMONTADO DE BIDET
 DESMONTADO DE BIDET. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
				Total ...	4,000

DFF060 16,466 m3 DEMOL.COMPRE.MUROS MAMPOSTERIA
 DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE ESPESOR VARIABLE EN APERTURA DE HUECOS DE FACHADAS CON RASGADO VERTICAL POR CORTE MECANICO, HASTA 3,00 M DE ALTURA, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTOS DE PIEDRAS DE MAMPOSTERIA Y SILLERÍA. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE MADERA NO REUTILIZABLE, TRANSPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.

VISADO BISATUA
 15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Aperturas de huecos	1,000	2,500	2,000	0,600	3,000
	1,000	0,500	2,000	0,600	0,600
	1,000	1,300	2,200	0,600	1,716
	1,000	2,500	2,500	0,600	3,750
	2,000	1,000	2,000	0,600	2,400
*	5,000				5,000
Total ...					16,466

DPT030 **232,160 m2** **DEMOLICION TABICON L.HUECO O MACIZO**
DEMOLICION DE TABIQUE DE LADRILLO HUECO O MACIZO REVESTIDO POR
AMBAS CARAS, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DE-
DUCIENDO HUECOS. INCLUSO P.P. CANALIZACIONES, RODAPIES O REVESTI-
MIENTOS EXISTENTES EN LOS MISMOS CON CARGA A CONTENEDOR. TRAN-
PORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta sotano	3,000	4,000		2,500	30,000
	1,000	1,000		2,500	2,500
Planta baja	1,000	3,000		3,300	9,900
	2,000	1,000		3,300	6,600
	1,000	2,800		3,300	9,240
	1,000	2,700		3,300	8,910
	1,000	6,200		3,300	20,460
Planta primera	1,000	1,400		3,300	4,620
	1,000	3,200		3,300	10,560
	1,000	2,800		3,000	8,400
	2,000	1,200		3,000	7,200
	1,000	1,200		3,000	3,600
	1,000	1,200		3,000	3,600
	2,000	3,500		3,000	21,000
Planta segunda	3,000	6,200		2,600	48,360
	1,000	2,800		2,600	7,280
	1,000	3,400		2,600	8,840
	1,000	2,200		2,600	5,720
Cubierta	3,000	1,200		1,200	4,320
*	11,050				11,050
Total ...					232,160

DRS070 **248,330 m2** **LEVANTADO SOLADOS**
LEVANTADO DE SOLADO DE BALDOSAS CERAMICAS DE ZONAS HUMEDAS Y
SOLADOS DE PIEDRA NATURAL DE TERRAZAS Y PORCHES, INCLUSO MATE-
RIAL DE AGARRE, LIMPIEZA Y P.P. DE RODAPIE. MEDIDA LA SUPERFICIE INI-
CIAL. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTI-
DO DEL MISMO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta Baja					
Lavadero	11,100				11,100
Cocina	22,500				22,500
Planta Primera					
Bainugela 1	8,850				8,850
Bainugela 3	9,700				9,700
Terraza exterior	184,350				184,350
*	11,830				11,830
Total ...					248,330

E01DET030 **231,610 m2** **DEMOL.F.T.DESM.ESCA.Y CON REC.**

15/01/2016
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Demolición de falsos techos de escavola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, con recuperación v aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado v traslado a pie de carga, incluso limpieza v retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero v con p.p. de medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta Primera					
Bainugela 1	8,850				8,850
Sarbidea	8,250				8,250
Logela 1	21,600				21,600
Logela 2	20,100				20,100
Bainigela 2	7,850				7,850
Bainugela 3	9,700				9,700
Logela 3 + bainugela 4	23,100				23,100
Planta Segunda					
Zona casa antigua	121,130				121,130
*	11,030				11,030
				Total ...	231,610

E01DET031 97,550 m2 **DESMONTADO TECHO METALICO**
 Desmontado de techos "paraquas" metalicos en sotano, con eliminación de lerrifiles auxiliares y canales de conducción de agua actual, por medios manuales, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado v traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sotano Tendedero	92,900				92,900
*	4,650				4,650
				Total ...	97,550

DRS190 25,000 m **DESMONTADO DE RODAPIE CERAMICO**
 DESMONTADO DE RODAPIE DE FABRICA, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR, TRANSPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A justificar	25,000				25,000
				Total ...	25,000

DRS150 25,000 m **DESMONTADO DE RODAPIE DE MADERA**
 DESMONTADO DE RODAPIE DE MADERA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, CON ACOPIO DEL MISMO PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A justificar	25,000				25,000
				Total ...	25,000

DRV010 70,290 m2 **DESMON.REVEST.PAPELES,TELAS**
 DESMONTADO DE REVESTIMIENTO DE PAREDES CON MELANINAS, FORMICA, PAPELES PINTADOS, TELAS O SIMILARES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Previsión en Planta baja					
Planta baja	1,000	3,000		3,300	9,900
	2,000	1,000		3,300	6,600
	1,000	2,800		3,300	9,240
	1,000	2,700		3,300	8,910
	1,000	6,200		3,300	20,460
	1,000	1,400		3,300	4,620
	1,000	3,200		3,300	10,560
				Total ...	70,290

DFF080 10,000 m DESMONT.ALFEIZAR PIEDRA NATURAL
 DESMONTADO DE ALFEIZAR DE PIEDRA NATURAL, INCLUSO P.P. DE APROVE-
 CHAMIENTO Y ACOPIO DEL MISMO. MEDIDO POR UNIDAD DE HUECO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A Justificar	10,000				10,000
				Total ...	10,000

DPT050 1,000 p.a. DESMONTADO MOBILIARIO
 PARTIDA ALZADA DE DESMONTADO Y ACOPIO EN OBRA DE ELEMENTOS DE
 MOBILIARIO, INSTALACIONES ACTUALES: DEPOSITOS, ETC. Y SU POSTERIOR
 COLOCACIÓN UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, SI PROCEDE. ESTIMACIÓN AL-
 ZADA DE 40 HORAS DE OPERARIO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

DPT051 1,000 ud LIMPIEZA Y COMPROBACIÓN DE PENDIENTES Y ESTANQUEID
 LIMPIEZA Y COMPROBACIÓN DE PENDIENTES Y ESTANQUEIDAD DE RED DE
 SANEAMIENTO ENTERRADA EN SOTANO, CON RETIRADA DE RESTOS DE SA-
 NEAMIENTO EXISTENTE E INTRODUCCIÓN DE CAÑAS Y MANGUERAS CON
 AGUA A PRESIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

GR001 -1,000 ud GESTION DE RESIDUOS
 PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANE-
 XO AL PRESENTE PROYECTO.

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

2. TRATAMIENTOS DE LA MADERA

- TR001 1,000 p.a. TRATAMIENTO DE IMPREGNACIÓN CON GEL ANTIXILÓFAGOS
TRATAMIENTO DE IMPREGNACIÓN CON GEL ANTIXILÓFAGOS DE PENETRA-
CIÓN MINIMA DE 3 cm. EN TODA LA MADERA ESTRUCTURAL DE PILARES, VI-
GAS Y SOLIVOS DE LAS CUBIERTAS. ASÍ COMO ALEROS, TERRAZAS, POR-
CHES Y BALCONADA CON UNA GARANTIA MINIMA DE 10 AÑOS.
- TR002 1,000 p.a. TRATAMIENTO PREVENTIVO DE MADERA ESTRUCTURAL POR M
TRATAMIENTO PREVENTIVO DE MADERA ESTRUCTURAL POR MEDIO DE IN-
YECCIÓN DE MADERA EMPOTRADA EN MUROS. POR MEDIO DE VALVULAS IN-
YECTORAS, PARA EVITAR EL TRASLADO DE XILOGAFOR A TRAVES DE LOS
MUROS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE MADERA. TRATAMIENTO CON UNA
GARANTIA MINIMA DE 10 AÑOS.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
3. ESTRUCTURAS AUXILIARES

E05AA020 **635,200 kg** **ACERO S275 EN ESTRUCT.ATORNI**
 Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente y galvanizados para vigas, cargaderos, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas: i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación y aplicación de pintura intumescente hasta una EI de 120, montado y colocado, según IAE-2010 y CTE-DB-SE-A.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pilares y cargadero en apertura	3,000	5,000		40,000	600,000
Cargaderos en nuevas aperturas					
*	35,200				35,200
				Total ...	635,200

@NUEVO SUE **60,810 m2** **Ejecución de nuevo suelo en techos de planta segun**
 Ejecución de nuevo suelo en techos de planta segunda, formado por nueva soliveria de 15x7 cada 50 cm (estimado recuperar el 50% de la existente) y tablero de madera contralaminada CLT de 6 cm de espesor anclada a soliveria por medios mecanicos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	60,810				60,810
				Total ...	60,810

TRAT001 **1,000 pa** **Partida alzada de limpieza e imprimación de protec**
 Partida alzada de limpieza e imprimación de protector contra fuego en escalera principal, aplico a elementos estructurales fundamentales y que garanticen una RF de 30 minutos.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
4. CUBIERTAS

QTTF25	454,215 m2	CUBIERTA TEJA CERAMICA CUBIERTA DE TEJA CERAMICA MIXTA, COLOCADA EN HILADAS PARALELAS AL ALERO, CON SOLAPES SEGUN LAS CARACTERISTICAS DE LA TEJA. CLAVADA SOBRE DOBLE RASTRELADO DE MADERA ALERCE DE 30x50 Y 50x30 PARA ALOJAR PLACA DE AISLAMIENTO DE 5 cm. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, RECIBIDO DE PIEZAS NECESARIAS CON MORTERO DE CEMENTO. ASÍ COMO REHUNDIDO DE ALEROS PARA REMATE DEL MISMO SIN CANALÓN; CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-13. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. INCLUSO COLOCACIÓN DE DOBLE LAMINA TRANSPIRABLE Y BARRERA ANTIVAPOR SEGUN DETALLES CONSTRUCTIVOS, ASÍ COMO PIEZAS DE RAMATES LATERALES Y REJILLAS ANTIPAJAROS.
--------	------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta	1,000	10,800	15,250		164,700
	1,000	15,300	15,250		233,325
	1,000	10,500	4,300		45,150
	1,000	5,800	4,300		24,940
	-0,500	71,000			-35,500
*	21,600				21,600
				Total ...	454,215

QTTH15	21,000 m	LIMAHOYA DE ZINC LIMAHOYA DE CHAPA DE ZINC TITANIO DE 0.70 MM DE ESPESOR Y 50 CM DE DESARROLLO TOTAL, COLOCADA EN FALDON DE TEJAS PLANAS O CURVAS, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y CLAVOS DE ACERO GALVANIZADO, SOLDADURAS DE ESTAÑO Y LECHO DE APOYO DE MORTERO M-20 (1:8); CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-18. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.
--------	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	4,000			8,000
	3,000	4,000			12,000
*	1,000				1,000
				Total ...	21,000

QTTR15	118,550 m	ENCUENTRO FALDON DE ZINC TITANIO ENCUENTRO DE FALDON DE CUBIERTA DE TEJA CERAMICA CON PARAMENTO LATERAL, FORMADO POR CHAPA DE ZINC DE 0.70 MM DE ESPESOR EN DOS PIEZAS, APERTURA Y RECIBIDO DE ROZAS DE 5x5 CM, INCLUSO P.P. DE SOLAPES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-21. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD.
--------	-----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Chimeneas	4,000	4,000			16,000
Ventanas	3,000	4,800			14,400
Veleta	1,000	2,000			2,000
Lateral	1,000	1,000			1,000
	1,000	6,000			6,000
	1,000	2,500			2,500
Perimetro	71,000				71,000
*	5,650				5,650
				Total ...	118,550

QTTT10	29,000 m	CUMBRERA/LIMATESA TEJA CURVA
--------	----------	-------------------------------------

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
 COLLEGIU OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRU

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

CUMBRERA, LIMATESA O ALERO LATERAL DE TEJA CURVA DE CERAMICA DE 1ª CALIDAD. COLOCADA CON SOLAPES NO MENORES A 1/3 DE LA LONGITUD DE LA TEJA Y RECIBIDAS CON MORTERO M-20 (1:8): CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-19. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cumbrera	1,000	15,000			15,000
	1,000	3,000			3,000
	1,000	6,000			6,000
*	5,000				5,000
Total ...					29,000

RAPP80	454,215 m2	ISOVER 40+40MM POLIES. 150				
<p>Aislamiento de cubierta formado por paneles de lana mineral ISOVER PANEL CUBIERTA 150 o similar constituido por un panel rígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, sin revestimiento de 140 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos Aislantes térmicos para aplicaciones para la edificación con una conductividad térmica de 0,039 W / (m·K). clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T6-WS-MU1-SD10-CP5-AFr5. colocado sobre superficies inclinadas de cubierta según detalles de secciones constructivas, con anclado mecánico mediante primer rastrel de alerce de 30x50 en sentido de la pendiente, incluso la colocación de segundo rastrel de idénticas dimensiones y calidad que el anterior, esta vez en sentido perpendicular a la pendiente y anclado al primer rastrel. Todas la fijaciones se relizarán con tornillería específica y de acero inoxidable. Medida la superficie ejecutada sin llegar a los aleros.</p>						

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta	1,000	10,800	15,250		164,700
	1,000	15,300	15,250		233,325
	1,000	10,500	4,300		45,150
	1,000	5,800	4,300		24,940
*	-0,500	71,000			-35,500
	21,600				21,600
Total ...					454,215

RVE067	114,190 m2	REPOSICIÓN DE ENTABLADO Y ESTRUCTURA AUXILIAR PREVISIÓN DE REPOSICIÓN DEL 25% DEL ENTABLADO Y ESTRUCTURA SECUNDARIA DE CUBIERTA DE MADERA EN PREVISIÓN DE ENCONTRARSE NO APTA PARA SU USO.				
---------------	-------------------	---	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Cubierta	1,000	14,000	15,000	0,250	52,500
	1,000	15,000	15,000	0,250	56,250
*	5,440				5,440
Total ...					114,190

E20WNZ030	38,850 m.	CANALÓN ZINCTI.METAZINCO RED.DES. 333mm.				
<p>Canalón redondo de zinc-titanio de 0,65 mm. de espesor de MetaZinco, de sección circular con 333 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.</p>						

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	15,000			30,000
	2,000	3,500			7,000

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRA
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA
 15/01/2016
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
*	1,850				1,850
				Total ...	38,850

E20WJZ020 50,400 m. BAJANTE ZINC-TITANIO METAZINCO D100 mm.
 Bajante de chapa de zinc-titanio de MetaZinco, de 100 mm. de diámetro, instalada con p.p. de conexiones, codos, abrazaderas, etc.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
*	6,000	8,000			48,000
	2,400				2,400
				Total ...	50,400

E13RXC080 3,000 ud VELUX GHL PROY.114x118+2 VELUX VFE V.114x60
 Velux modelo GHL con apertura proyectante (30º), con aleta de ventilación con filtro de aire en barra de maniobra Velux, en tamaño S06 (medidas exteriores 114 x 118 cm). con acristalamiento Aislante de Seguridad -73 (vidrio interior laminado 3+3 mm, cámara de gas Argón 14 mm, vidrio exterior templado 4 mm con recubrimiento aislante y separador de acero inoxidable), para tejados con pendientes entre 15º y 55º, compuestas por cerco y hoja con doble junta de hermeticidad, en madera de pino nórdico con acabado superficial selectivo a base de barnices acrílicos. Cerco de estanqueidad EFW de aluminio gris para material de cubierta ondulado hasta 120 mm de canto (tipo teja) y para combinación de ventanas inclinadas con verticales. Estor manual RFL de la gama básica de color. Totalmente equipadas y montadas y con p.p. de medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA


Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
5. SUELOS Y PARTICIONES

PTC020 89,650 m2 TABIQUE LADRILLO H/DOBLE 7CM.
 TABIQUE DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6): CONSTRUIDO SEGUN NORMA NBE-FL-90 Y NTE/PTL. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Remates con actuales. Adaptación	25,000				25,000
Nuevos Sotano	3,000	3,500		2,500	26,250
Planta Primera	3,000	2,700		3,000	24,300
Planta Segunda	1,000	3,500		2,600	9,100
*	5,000				5,000
Total ...					89,650

RVR030 179,300 m2 REVOCO BICAPA, ACABADO LISO
 REVOCO DE MORTERO DE CAL BICAPA FORMADO POR MORTERO BASE "TEXCAL BASE" EN 10 mm DE ESPESOR Y POSTERIOR CAPA DE "TEXCAL LISO" EN 10 mm DE ESPESOR, ACABADO LISO, APLICADO CON LLANA, EJECUTADO SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y CONTRUIDO SEGUN NTE/RPR-9. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Remates con actuales. Adaptación	2,000	25,000			50,000
Nuevos Sotano	6,000	3,500		2,500	52,500
Planta Primera	6,000	2,700		3,000	48,600
Planta Segunda	2,000	3,500		2,600	18,200
*	10,000				10,000
Total ...					179,300

E07TYO071 728,770 m2 TAB.EST.DOB.(13+70)
 Suministro y colocación de trasdosado en salas de musica formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por una placas de 12,5 mm. de espesor, con aislamiento de lana de roca 70 mm de espesor y densidad minima de 90 kg/m3, lamina elestonera de 2 mm, instalado todo con bandas acusticas y soportes antivibratorios, incluso laminas transpirables y barreras de vapor según casos y secciones constructivas. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta Primera					
Sala 1	2,000	8,400		3,000	50,400
	2,000	2,900		3,000	17,400
Sala 2	2,000	7,300		3,000	43,800
	2,000	2,900		3,000	17,400
Sala 3	2,000	7,400		3,000	44,400
	2,000	3,400		3,000	20,400
Sala 4	2,000	5,200		3,000	31,200



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	3,600		3,000	21,600
Sala 5	2,000	2,900		3,000	17,400
	2,000	4,200		3,000	25,200
Sala 6	2,000	2,900		3,000	17,400
	2,000	4,200		3,000	25,200
Sala 7	2,000	3,500		3,000	21,000
	4,000	3,600		3,000	43,200
Sala 8	2,000	4,800		3,000	28,800
	2,000	3,600		3,000	21,600
Sala 9	2,000	4,500		3,000	27,000
	2,000	4,200		3,000	25,200
Sala 10	2,000	2,900		3,000	17,400
	2,000	3,200		3,000	19,200
Planta Segunda				3,000	3,000
Sala 11	2,000	5,000		3,000	30,000
	3,000	3,200		3,000	28,800
Sala 12	4,000	3,500		3,000	42,000
	3,000	3,200		3,000	28,800
Zona Administración					
	3,000	4,200		3,000	37,800
	1,000	16,000		3,000	48,000
Puertas	-12,000	2,100		0,900	-22,680
Ventanas	-36,850				-36,850
*	34,700				34,700
Total ...					728,770

E05MC030 317,050 m2 SISTEMA DE SUELO COMPLETO ACUSTICO

SISTEMA DE SUELO COMPLETO PARA AISLAMIENTO ACUSTICO DE LANAS DE ROCA ANTA DENSIDAD, DE SALAS DE MUSICA EJECUTADO SEGÚN DETALLE Y COMPUESTO POR PANEL DE MADERA CONTRALAMINADA DE 60 mm DE ESPESOR APOYADO SOBRE LANA DE ROCA (INCLUIDA) Y LAMINA ELASTOMERA DE 4 mm EN SUELOS EXISTENTES, CON APOYOS PERIMETRALES Y CENTRALES EN CASO DE SER NECESARIOS. INCLUIDA TODA LA UNIDAD DE PAQUETE DE INSONORIZACIÓN SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVO, REMATADA Y SELLADO DE JUNTAS EN CONTINUIDAD CON PAREDES, SIN INCLUIR ACABADO. Incluso medios auxiliares necesarias para su perfecta y total colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta Sotano	125,370				125,370
Planta Primera					
Gela 3	21,060				21,060
Gela 4	17,060				17,060
Gela 5	10,420				10,420
Gela 6	10,530				10,530
Gela 7	11,220				11,220
Gela 8	15,010				15,010
Gela 9	11,830				11,830
Gela 10	8,580				8,580
Komuna	9,710				9,710
Pasabide-ranpa	4,200				4,200
Planta Segunda					
Gela 11	14,420				14,420
Gela 12	9,410				9,410
Liburutegia	34,790				34,790
*	13,440				13,440
Total ...					317,050

TECHOA 317,050 M2 SOLUCIÓN DE TECHO ACUSTICO SEGÚN DETALLE EN SALAS

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

SOLUCIÓN DE TECHO ACUSTICO SEGÚN DETALLE EN SALAS DE MAXIMA IN-SONORIZACIÓN, CON INYECCIÓN DE CELULOSA ENTRE FALSOS TECHOS EXISTENTES PARA ELIMINACIÓN DE CAJA DE RESONANCIA EN CASO DE SER NECESARIO, FORMADO EN SU CONJUNTO POR DEBAJO DEL TECHO ACTUAL EXISTENTE POR: LANA MINERAL, CAMARA DE AIRE MEMBRANA ELASTOMERICA DE 2 mm DE ESPESOR. NUEVA LNA DE ROCA DE 90 KG/M3. CAMARA DE AIRE Y ACABADO INFERIOR EN PANEL DE YESO LAMINADO ACUSTICO FON+R ALEATORIA O SIMILAR. SUSPENDIDO CON ESTRUCTURAS AUXILIAR MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS SENOR. MODELO HIBRIDO + MEGOL OSIMILAR.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta Sotano	125,370				125,370
Planta Primera					
Gela 3	21,060				21,060
Gela 4	17,060				17,060
Gela 5	10,420				10,420
Gela 6	10,530				10,530
Gela 7	11,220				11,220
Gela 8	15,010				15,010
Gela 9	11,830				11,830
Gela 10	8,580				8,580
Komuna	9,710				9,710
Pasabide-ranpa	4,200				4,200
Planta Segunda					
Gela 11	14,420				14,420
Gela 12	9,410				9,410
Liburutegia	34,790				34,790
*	13,440				13,440

Total ... 317,050

E11SAL040 317,050 m2 PAVIMENTO LINÓLEO 4 mm
 Pavimento de linóleo LPX color y acabado a seleccionar por DF en cada caso de 4 mm. de espesor de la Casa Armstrong modelo marmorette AcousticPlus o similar, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora (incluida en caso de ser necesaria su ejecución) i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta Sotano	125,370				125,370
Planta Primera					
Gela 3	21,060				21,060
Gela 4	17,060				17,060
Gela 5	10,420				10,420
Gela 6	10,530				10,530
Gela 7	11,220				11,220
Gela 8	15,010				15,010
Gela 9	11,830				11,830
Gela 10	8,580				8,580
Komuna	9,710				9,710
Pasabide-ranpa	4,200				4,200
Planta Segunda					
Gela 11	14,420				14,420
Gela 12	9,410				9,410
Liburutegia	34,790				34,790
*	13,440				13,440

Total ... 317,050

E08TAK060 241,890 m2 TECHO 2S11 RF-30 PANELADO DOBLE

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 COL·LE·GIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Falso techo de 20 mm., modelo 2 S 11 u. compuesto por: una sub estructura primaria y secundaria. Panelado doble formado por dos paneles de fibra-veso de 12,5 mm. de espesor. El primer panel va atornillado a la sub-estructura cada 20 cm. y el segundo al primer panel cada 15 cm., con tornillos de 3.9x30 mm. Unión de juntas en la cara vista con pegamento. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta sotano toda	125,370				125,370
Bajo cubierta vista	161,990				161,990
	-14,420				-14,420
	-9,410				-9,410
Liburutegia	-34,790				-34,790
*	13,150				13,150
					Total ...
					241,890

E11EXG050 43,680 m2 **SOLADO GRES PORCELÁNICO 24,5x24,5cm.**
 Solado de baldosa de gres porcelánico de 24,5x24,5 cm. (AI,AlIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar, s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta Baja					
Komunak	16,430				16,430
Pasabidea	8,720				8,720
Sukaldea	10,560				10,560
Aldagela	5,890				5,890
*	2,080				2,080
					Total ...
					43,680

7.4 3,805 m2 **SOLADO DE MARMOL**
 Suministro y colocación de solado de piedra natural de marmol para completar suelo de entrada (actual baño) con poros rellenos, recibido con mortero de cemento blanco a matajunta C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco, i/rejuntado con mortero del mismo material Pulido y abrillantado posterior a la colocación en obra de toda la entrada, limpieza, s/NTE-RSR-2, incluida la p.p. de rodapiés de 10 cm de alto del mismo material, medido en superficie realmente ejecutada. Colocado corrido en todo su desarrollo de planta incluso en descansillos de escaleras y ejecución de escaleras en mismo material con huella, contrahuella zanquin y remate lateral visto y rebajes en frentes de forjado con barandillas de vidrio. Totalmente ejecutado con piezas especiales en juntas de dilatación en acero inoxidable.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acceso	7,610	0,500			3,805
					Total ...
					3,805

E07NR020 28,250 m2 **CABINAS RESINA**

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Ejecución de cabinas de aseos y baños trespa o similar. o similar con fijación vista, sistema trespa compuesta por: placas trespa de 8 mm. de espesor, color a seleccionar, producida a base de resinas termoendurecibles, homogéneamente reforzada con fibras de madera. estabilidad del color 4-5 tras ensayo xenon test 3000h. según norma une 438-6. Sistema de fijación mecánica de acero inoxidable mate en formación de pies y enlaces, fijos y hojas abatibles o correderas, así como bisagras cierres y cancelas con los desarrollos indicados en memoria de carpintería.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
m-1	1,000	1,500		2,000	3,000
	1,000	1,800		2,000	3,600
m-3	1,000	2,820		2,000	5,640
	1,000	3,930		2,000	7,860
	1,000	1,500		2,000	3,000
m-4	1,000	1,900		2,000	3,800
*	1,350				1,350
Total ...					28,250

E10ATV480 213,800 m2 AISL.TÉRM. CERULOSA CÁMARA e=6 cm.
 Aislamiento térmico en cámaras de aire, realizado con Cerulosa inyectada directamente en la cámara de altura con un espesor medio de 6 cm., incluso aperuta y tapado de huecos para su aplicación, i/p.p. de medios auxiliares.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta sotano	2,000	17,500		2,600	91,000
	4,000	3,500		2,600	36,400
	2,000	7,500		2,600	39,000
	4,000	3,500		2,600	36,400
*	11,000				11,000
Total ...					213,800

E14AAM030 14,893 m2 MAMPARA VIDRIO
 Suministro y colocación de mampara acristalada de calidad alta modelo y marca a elegir por la propiedad, compuesta por: Estructura de acero galvanizado, guía de anclaje a techo de 20 x 70 mm, recubierto con espuma de polietileno de 2 mm de grosor, Guía superior de aluminio anodizado, de 20 x 110 mm y formas rectas, Guía 20x19 mm, con calzos niveladores interiores que permitan el ajuste de cristales con una regulación en altura de 20 mm y apoyo a suelo con espuma de polietileno de 2 mm., Suministro y colocación de vidrios sobre esta estructura con cristales STADIP 6+6 mm, con canto pulido y cinta adhesiva transparente a doble cara. Sujeción de los cristales por medio de un perfil en cuña de goma transparente a presión en perfiles superiores y en perfil inferior y rodapie de madera. Garantizará el conjunto de la mampara una reducción sonora de 33 dB. Distribución de cristales según documentación gráfica. Las partes ciegas se ejecutarán con paneles paneles de madera prensada DM de 19 mm de espesor recubiertos por las dos caras en rechapado madera de NATURAL a seleccionar por Dirección facultativa barnizada con dos caras canteadas de 1,2 mm. formando una cámara interior de 72 mm, con material insonorizante, ignífugo, y huecos para instalaciones eléctricas, informáticas, calefacción, etc.). Todos los paneles quedarán rematados en la parte inferior y superior con una guías en forma de "U" de aluminio anodizado 10x25 mm. Los paneles deberán garantizar una reducción sonora con el material aislante de 46 dB. Se incluye la parte proporcional de colocación de puertas anclados a las estructuras con marcos de puerta de aluminio anodizado 24x110 mm de formas rectas con herrajes de unión en inglete, sujetos a la estructura metálica mediante tornillos de acero autoperforantes. Cierre de puerta con perfil de goma en todo el perímetro, consiguiendo una perfecta amortiguación y aislamiento en el cierre, Hoja ciega o acristalada de madera prensada DM de 38

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
 15/01/2016
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

mm de espesor recubierta por rechapado madera NATURAL a seleccionar por Dirección Facultativa barnizada canteada (tres caras) de 1.2 mm con aristas redondeadas, herrajes de acero inoxidable formados por cuatro bisagras v manillas con embellecedor redondo (sin escudo) v cerraduras maestreadas. las acristaladas serán de vidrio sequit de 10 mm con herrajes idénticos a las ciegas. Incluso la previsión de vinilos al 15% de la superficie total acristalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
m-5	1,000	3,700		2,100	7,770
m-6	1,000	2,850		2,250	6,413
*	0,710				0,710
				Total ...	14,893

E13K010 1,000 ud Suministro y colocación de tabique móvil TST85 o s
 Suministro y colocación de tabique móvil TST85 o similar multidireccional en locales de ensayo, compuestos de paneles simples y telescópicos con un aislamiento acústico Rw 37dB. perfil visto, acabado plata mate con panel acabado melamina o PVC gama TST. Totalmente montados y en funcionamiento, incluso la colocación de estructuras auxiliares necesarias.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
6. CARPINTERIAS INTERIORES

RSM015	5,000 m2	TARIMA CASTAÑO 75X23 ACUCH/BARN. ENTARIMADO CON TABLAS PARALELAS (A LA INGLESA) DE CASTAÑO DE 75 X 23 MM DE SECCION O TABLERO ESTRATIFICADO DE RESINAS TIPO PARKLEX O SIMILAR. COLOCADAS SOBRE RASTRELES DE 60 X 30 MM. COLOCACION Y RECIBIDO DE RASTRELES. CLAVADO Y CORTES DE TARIMA. INCLUSO ACUCHILLADO, MANO DE IMPRIMACION. LIJADO Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ SINTETICO; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NTE/RSR-13. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
--------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Remates a justificar	5,000				5,000
				Total ...	5,000

RSM340	5,000 m	RODAPIE MADERA CASTAÑO COLOCACIÓN DE RODAPIE DE MADERA DE CASTAÑO DESMONTADO INICIALMENTE. FORMACION DE UNIONES EN INGLETE, RECIBIDO DE TACOS, NIVELADO, CLAVADO, INCLUSO MANO DE IMPRIMACION, LIJADO Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-14. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
--------	---------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Remates a justificar	5,000				5,000
				Total ...	5,000

E14AAM032	48,437 m2	CARPINTERIA INTERIOR Suministro y colocación de carpinerías interiores nuevas o recuperadas en formación de puertas de paso y ventanas interiores, basculantes o correderas acristaladas o ciegas según memorias gráficas, formadas por premarco de madera, jambas, marcos, idem existentes madera NATURAL a elegir por Dirección barnizada con un mínimo de tres manos canteada (tres caras) de 1,2 mm con aristas redondeadas, herrajes de acero inoxidable formados por cuatro bisagras y manillas con embellecedor redondo y cerraduras automatizadas para apertura con tarjetas homologadas, y ventanas acristaladas con vidrio 3+3 incluso sistema cajón de unidades correderas. Totalmente montadas y ejecutadas, así como cerraduras SALTO maestreadas en puertas.
-----------	-----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Puertas nuevas o recuperadas					
i-1	4,000	0,900		2,020	7,272
i-2	2,000	0,900		2,020	3,636
i-3	2,000	0,900		2,020	3,636
i-4	16,000	0,800		2,020	25,856
i-5	2,000	1,420		2,020	5,737
*	2,300				2,300
				Total ...	48,437

E14AAÑ080	10,000 ud	Puertas vidrio IN-01 Suministro y montaje de puerta acústica acristalada en acero inoxidable AISI 304 abatible de una hoja (Tipo IN-01), para 39 dB, de medidas de paso 900 x 2180, formada por perfilería especial acústica y vidrio de espesor necesario para garantizar el grado acústico que requiere el conjunto (39 dB). Equipada con cerradura de dos puntos de fijación, bombillo tipo perfil europeo con llaves, juego de manillas en acero inoxidable y burlete inferior. Totalmente montadas y ejecutadas, así como cerraduras SALTO maestreadas en puertas.
-----------	-----------	--

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKAKO ORDENKARITZA
 COLABORACIÓN

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
			Total ...		10,000
E14AAÑ081	1,000 ud	Ventanas interiores IN-02 Suministro y montaje de cerramiento acústico acristalado en acero inoxidable AISI 304 en forma de "U" (Tipo IN-02) para 39 dB, compuesto por dos fijos laterales de 310 mm de ancho por 2250 mm de alto a ambos lados de la puerta y puerta abatible acústica acristalada de una hoja, de medidas de paso 1310 x 2185 formada por perfilería especial acústica y vidrio de espesor necesario para garantizar el grado acústico que requiere el conjunto (39 dB). Equipada con cerradura de dos puntos de fijación, bombillo tipo perfil europeo con llaves, juego de manillas en acero inoxidable y burlete inferior.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
			Total ...		1,000
E14AAÑ082	3,000 ud	Ventanas interiores IN-03y04 Suministro y montaje de cerramiento acústico acristalado en acero inoxidable AISI 304 en forma de "L" (Tipo IN-03y04) para 39 dB, compuesto por un fijo lateral de 310 mm de ancho por 2250 mm de alto y puerta abatible acústica acristalada de una hoja, de medidas de paso 1290 x 2185 formada por perfilería especial acústica y vidrio de espesor necesario para garantizar el grado acústico que requiere el conjunto (39 dB). Equipada con cerradura de dos puntos de fijación, bombillo tipo perfil europeo con llaves, juego de manillas en acero inoxidable y burlete inferior.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
			Total ...		3,000
E14AAÑ084	1,000 ud	Ventanas interiores IN-05 suministro y montaje de cerramiento acústico acristalado en acero inoxidable AISI 304 (Tipo IN-05) para 39 dB, de medidas exteriores 3020 mm de ancho por 2250 mm de alto formado por dos fijos laterales de medidas 767 mm de ancho por 2250mm de alto cada uno a ambos lados de la ventana, más ventana de dos hojas de medidas de paso 1395 x 2110, formada por perfilería especial acústica y vidrio de espesor necesario para garantizar el grado acústico que requiere el conjunto (39 dB). Equipada con cerradura de un punto de fijación, bombillo tipo perfil europeo con llaves, juego de manillas en acero inoxidable.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
			Total ...		1,000
E14AAÑ085	1,000 ud	Ventanas interiores IN-06 Suministro y montaje de cerramiento acústico acristalado en acero inoxidable AISI 304 (Tipo IN-05) para 39 dB, de medidas exteriores 1670 mm de ancho por 600 mm de alto formado por dos fijos laterales de medidas 568 mm de ancho por 600 mm de alto cada uno a ambos lados de la ventana más ventana de una hoja de medidas de paso 450 x 460, formada por perfilería especial acústica y vidrio de espesor necesario para garantizar el grado acústico que requiere el conjunto (39 dB). Equipada con cerradura de un punto de fijación, bombillo tipo perfil europeo con llaves, juego de manillas en acero inoxidable.			

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKATZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
			Total ...		1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

7. CARPINTERIAS EXTERIORES

EAT020 779,880 kg ACERO PERFIL A-42B ESTRU.C.SOLDA.
 SUBESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 304 EN PERFILES NORMALIZADOS 30X30X3 UNIONES SOLDADAS O ATORNILLADAS SEGÚN DETALLE EN CARPINTERIAS EXTERIORES PARA COLOCACIÓN DE DOBLE VIDRIO. INCLUSO CORTE Y ELABORACION, MONTAJE, GRANALLADO, LIJADO Y GALVANIZADO . P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES Y FRESADO PARA ENCAJE EN CADA CARPINTERIA, ASÍ COMO COLOCACIÓN DE VIDRIOS Y BURLETES SEGÚN DETALLE, CARTELAS, PLACAS DE APOYO, RIGIDIZADORES, CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES: CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ee-5	4,000	3,200		1,360	17,408
ee-6	1,000	24,800		1,360	33,728
ee-7	3,000	26,800		1,360	109,344
ee-8	2,000	7,700		1,360	20,944
ee-9	1,000	23,100		1,360	31,416
ee-10	1,000	8,200		1,360	11,152
ee-11	1,000	28,000		1,360	38,080
ee-12	1,000	24,100		1,360	32,776
ee-13	4,000	10,400		1,360	56,576
ee-14	2,000	12,600		1,360	34,272
ee-15	3,000	10,200		1,360	41,616
ee-16	1,000	24,000		1,360	32,640
ee-17	1,000	18,000		1,360	24,480
ee-18	1,000	18,000		1,360	24,480
ee-19	4,000	10,000		1,360	54,400
descontada	-4,000	10,000		1,360	-54,400
ee-20	1,000	25,800		1,360	35,088
descontada	-1,000	25,800		1,360	-35,088
ee-22	2,000	8,000		1,360	21,760
ee-23	2,000	13,600		1,360	36,992
ee-24	2,000	14,200		1,360	38,624
ee-25	1,000	3,000		1,360	4,080
ee-26	2,000	5,200		1,360	14,144
ee-27	2,000	10,200		1,360	27,744
ee-28	1,000	5,800		1,360	7,888
ee-29	1,000	5,600		1,360	7,616
ee-30	3,000	15,600		1,360	63,648
ee-31	1,000	5,200		1,360	7,072
*	41,400				41,400
Total ...					779,880

FVED50 152,176 m2 LUNA TERMICA 4/12/4+4 O 8 MM.
 ACRISTALAMIENTO TERMICO CLIMALIT FORMADO POR DOBLE LUNA PULIDA INCOLORA DE EXTERIOR DE 4 MM E INTERIOR DE 4+4 DE SEGURIDAD CON LAMINA BUTIRAL DE ESPESOR EN VIDRIO DE ZONAS BAJAS Y DE 8 MM EN RESTO, CAMARA DE VACIO CON GAS ARGON DE 12 MM Y LAMIAR DE BAJA EMISIBILIDAD TERMICA, INCLUSO PERFIL DE NEOPRENO Y COLOCACION DE JUNQUILLOS SEGÚN LOS CASOS Y APLICACIÓN DE SILICONAS NEUTRAS O ESTRUCTURALES; SEGUN NTE/FVE-9. SE INCLUYE LA RETIRADA DEL VIDRIOS ACTUALES.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ee-5	4,000	0,900		0,600	2,160
ee-6	1,000	2,000		2,400	4,800
ee-7	3,000	3,000		2,400	21,600
ee-8	2,000	0,650		2,400	3,120
ee-9	1,000	2,000		2,400	4,800
ee-10	1,000	2,000		0,760	1,520
ee-11	1,000	3,100		2,000	6,200

VISADO BISATUA
 15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
ee-12	1,000	2,170		2,150	4,666
ee-13	4,000	2,170		2,150	18,662
ee-14	2,000	1,450		2,800	8,120
ee-15	3,000	1,150		2,080	7,176
ee-16	1,000	4,000		2,350	9,400
ee-17	1,000	2,780		2,350	6,533
ee-18	1,000	2,480		2,350	5,828
ee-19	4,000	1,320		2,460	12,989
dscontada	-4,000	1,320		2,460	-12,989
ee-20	1,000	3,100		2,800	8,680
descontada	-1,000	3,100		2,800	-8,680
ee-22	2,000	1,000		1,000	2,000
ee-23	2,000	1,750		2,070	7,245
ee-24	2,000	1,750		2,460	8,610
ee-25	1,000	0,900		0,900	0,810
ee-26	2,000	0,620		0,900	1,116
ee-27	2,000	0,900		0,900	1,620
ee-28	1,000	0,900		2,400	2,160
ee-29	1,000	1,520		0,780	1,186
ee-30	3,000	1,950		2,400	14,040
ee-31	1,000	0,970		0,550	0,534
*		8,270			8,270
Total ...					152,176

E13EEP040 14,443 m² P.ENTR. ROBLE PLAF.MOLDEADO

Puertas o ventanas nuevas o a reparar, serie alta, ciegas o acristaladas de madera maciza similar a las existente de castaño o roble, barnizada, incluso precerco de pino 110x35 mm., galce o cerco visto macizo de roble 110x30 mm., embocadura exterior con rinconera de aglomerado rechapada de roble, tapajuntas lisos macizos de roble 80x12 mm. en ambas caras, bisagras de seguridad largas, con rodamientos, cerradura de seguridad por tabla de 3 puntos, tirador de latón pulido brillante y mirilla de latón gran angular, con tirador de latón pulido brillante, montada y vidrios 4/12/4+4 incluidos en las acristaladas y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente montadas y ejecutadas, así como cerraduras SALTO maestreadas en puertas.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
en-1	2,000	1,100		2,250	4,950
en-2	1,000	1,550		2,460	3,813
ee-4	1,000	1,440		2,750	3,960
en-19	1,000	1,800		0,600	1,080
*		0,640			0,640
Total ...					14,443

RESTAU001 1,000 pa Restauración de vidriera existente en capilla, con Restauración de vidriera existente en capilla, con limpieza y afianzamiento de vidrios actuales, sustitución de los vidrios rotos y consolidación de emplomados y recercos, totalmente ejecutada.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

8. CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

11 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

EALA01a1 1,000 ud Caldera automática para la combustión de astillas con humedad máxima del 30%. Caldera automática para la combustión de astillas con humedad máxima del 30%, incluyendo un control automático total con protección frente la corrosión por bajas temperaturas, encendido automático, llenado de combustible en el compartimento de combustión, limpieza de las piezas de transferencia de calor del intercambiador, vaciado de cenizas y parrilla, optimización de los procesos de combustión a través de la reducción del oxígeno calculada en los gases de escape por una sonda lambda, sistema automático

de entrada de combustible que, automáticamente, alimenta el combustible desde el depósito central hasta el contenedor intermedio de la caldera, tornillo sinfín para alimentar la biomasa

hacia la cámara de combustión de alta temperatura, donde se quema de forma automática .y cuadro de regulación y control, de las siguientes características:

Potencia Útil: 40/150 kW..

Rendimiento:95.7%

Marca/Modelo: GREENHEISS + Agitador + Alimentador + Regulación HAREG o equivalente.

Se incluye la protección eléctrica, el sistema de regulación de la caldera y el circuito de radiadores en función de la temperatura exterior y el sistema de carga de astillas a la caldera. Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EAQB01b 30,000 m Chimenea modular aislada de 250 mm de diámetro
Chimenea modular aislada de 250 mm de diámetro, formada por doble pared de acero inoxidable AISI 316 y 30 mm de aislamiento de lana de roca con soportes y accesorios y sombrerete y punto de desagüe. Completamente instalada. Marca/modelo: DINAK o equivalente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	30,000				30,000
				Total ...	30,000

E1EA10a 1,000 ud Bancada de inercia para caldera , formada por losa de hormigón armado de 15 cm y amortiguadores metálicos



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Bancada de inercia para caldera . formada por losa de hormigón armado de 15 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de caldera.Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFDA50a	1,000 ud	Sonda de temperatura para salida de humos de la caldera Sonda de temperatura para salida de humos de la caldera, con un rango de medida entre +50 y +300 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: ofenval			
---------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ECDD01aa1	1,000 ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para el circuito de Primario Caldera para un caudal de 13,40 l/s y una presión diferencial de 66 kPa Bomba circuladora gemela, de rotor seco, para el circuito de Primario Caldera para un caudal de 13,40 l/s y una presión diferencial de 66 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: WILO DPL50/160-055/4.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ECDD01ad1	1,000 ud	Bomba circuladora gemela, de rotor seco y caudal variable para el circuito de RADIADORES para un caudal de 3,583 l/s y una presión diferencial de 85 kPa Bomba circuladora gemela, de rotor seco y caudal variable para el circuito de RADIADORES para un caudal de 3,583 l/s y una presión diferencial de 85 kPa, con control electrónico del a velocidad y con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: WILO DPE50/105-0.75.			
-----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDSC01a1	1,000 ud	Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 200 l de capacidad Depósito de expansión cerrado de membrana recambiable, de 200 l de capacidad, construido con chapa de acero soldado, para una presión de 1000 kPa, timbrado por Delegación de Industria, con válvula de seguridad, manómetro, grifo de vaciado y toma de regulación de presión. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL REFLEX G200			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

EDUD10ga 1,000 ud Depósito tampón de 1000 l de capacidad construido con acero galvanizado y equipado de tubuladoras
Depósito tampón de 1000 l de capacidad construido con acero galvanizado y equipado de tubuladoras y enlaces para entradas y salidas de agua y conexiones para elementos de regulación. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLG01ca 1,000 ud Válvula de seguridad, de escape conducido, de 25 mm tarada a 6 bar
Válvula de seguridad, de escape conducido, de 25 mm de diámetro tarada a 6 bar, instalada en vaso de expansión. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLB10ba 2,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm
Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLB10da 4,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm
Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	4,000				4,000
				Total ...	4,000

EDLB10ca 2,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm
Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLB10ea 2,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLB10fa	2,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLB10ga	2,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLA10ba	6,000 ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 65 mm Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : IPROSA / GOLD			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	6,000				6,000
				Total ...	6,000

EDLA10ca	8,000 ud	Válvula mariposa, montaje bridas, mando manual palanca, de 80 mm Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : IPROSA / GOLD			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	8,000				8,000
				Total ...	8,000

EDLC50da	1,000 ud	Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 32 mm de diámetro, PN-10			
----------	----------	---	--	--	--





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 32 mm de diámetro, PN-10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: RUBER-CHECK

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLC50ea	1,000 ud	Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 40 mm de diámetro, PN-10 Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 40 mm de diámetro, PN-10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: RUBER-CHECK			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLC50fa	1,000 ud	Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 50 mm de diámetro, PN-10 Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 50 mm de diámetro, PN-10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: RUBER-CHECK			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLC50ga	1,000 ud	Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 65 mm de diámetro, PN-10 Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 65 mm de diámetro, PN-10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: RUBER-CHECK			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLC50ha	1,000 ud	Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 80 mm de diámetro, PN-10 Válvula de retención roscada, para instalaciones de calefacción y producción de agua caliente sanitaria , de 80 mm de diámetro, PN-10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: RUBER-CHECK			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLE40da1	2,000 ud	Válvula de presión diferencial para instalación de calefacción de 25mm			
-----------	----------	--	--	--	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Válvula de presión diferencial para instalación de calefacción para garantizar el caudal mínimo en el grupo de bombeo, con diámetro de entrada y salida de 25mm, con apertura a presión diferencial creciente, dimensionada para una presión máxima de 10 bar y una temperatura máxima de 120°C incluso con tubos capilares de toma de presión.

Marca/modelo: Danfos AVDO25 o equivalente.

Completamente instalada, según esquema de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLE40fa1 1,000 ud Válvula de presión diferencial para instalación de calefacción de 15mm
 Válvula de presión diferencial para instalación de calefacción para garantizar el caudal mínimo en el grupo de bombeo, con diámetro de entrada y salida de 55mm, con apertura a presión diferencial creciente, dimensionada para una presión máxima de 10 bar y una temperatura máxima de 120°C incluso con tubos capilares de toma de presión.

Marca/modelo: Danfos AVDO15 o equivalente.

Completamente instalada, según esquema de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLI10eb 8,000 ud Grifo de prueba y vaciado de latón, montaje roscado, mando manual por palanca, de 32 mm
 Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	8,000				8,000
				Total ...	8,000

EDNA20ea 4,000 ud Manguito elástico antivibratorio de doble cuerpo, de 65 mm de diámetro
 Manguito elástico antivibratorio de doble cuerpo, de 65 mm de diámetro, útil para el servicio de agua hasta 90 °C y PN-10 , con uniones mediante bridas. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	4,000				4,000
				Total ...	4,000

EDNA20fa 4,000 ud Manguito elástico antivibratorio de doble cuerpo, de 80 mm de diámetro
 Manguito elástico antivibratorio de doble cuerpo, de 80 mm de diámetro, útil para el servicio de agua hasta 90 °C y PN-10 , con uniones mediante bridas. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	4,000				4,000
				Total ...	4,000

EDPA10da 1,000 ud Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero, de 32 mm
Filtro roscado para agua, de 32 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDPA10ga 1,000 ud Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero, de 65 mm
Filtro roscado para agua, de 65 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDPA10ha 1,000 ud Filtro roscado para agua, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero, de 80 mm
Filtro roscado para agua, de 80 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFAB10aaaa 20,000 ud Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ametal de 10 mm
Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ametal, con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 10 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-S-TAD o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	20,000				20,000
				Total ...	20,000

EFAB10aaba 10,000 ud Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ametal de 15 mm
Válvula de equilibrado soldada por capilaridad, fabricada en ametal, con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 15 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-S-TAD o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	10,000				10,000
				Total ...	10,000

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

EFAB10aacb 5,000 ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 20 mm
Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 20 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	5,000				5,000
				Total ...	5,000

EFAB10aadB 2,000 ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 25 mm
Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 25 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EFAB10aaea 2,000 ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 32 mm
Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 32 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EFAB10aafa 1,000 ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 40 mm
Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 40 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFAB10aaga 1,000 ud Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal de 50 mm
Válvula de equilibrado soldada/roscada, fabricada en ametal , con preajuste de caudal, tomas de presión y con dispositivo de vaciado, de 50 mm de diámetro y con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAD

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFAB20aa 1,000 ud Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 65 mm
Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 65 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFAB20ab	1,000 ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, en ametal, de 80 mm Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal, con tomas de presión y juego de accesorios, de 80 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFIA01a	6,000 ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, para presión de líquidos. Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira, para presión de líquidos. Completamente instalado.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	6,000				6,000
				Total ...	6,000

EFFA01	8,000 ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para líquidos Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.			
--------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	8,000				8,000
				Total ...	8,000

EDQA20	12,000 ud	Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamente instalado. Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamente instalado.			
--------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	12,000				12,000
				Total ...	12,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
12 DISTRIBUCIÓN DE AGUA

EDBA10b **200,000 m** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm)
Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	200,000				200,000
				Total ...	200,000

EDBA10c **150,000 m** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm)
Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	150,000				150,000
				Total ...	150,000

EDBA10d **50,000 m** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm)
Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	50,000				50,000
				Total ...	50,000

EDBA10e **30,000 m** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm)
Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	30,000				30,000
				Total ...	30,000

EDBA10f **20,000 m** Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm)
Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	20,000				20,000
				Total ...	20,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EDBA10g	20,000 m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm) Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas v accesorios con bridas / roscados v elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	20,000				20,000
				Total ...	20,000

EDBA10h	40,000 m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm) Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas v accesorios con bridas / roscados v elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	40,000				40,000
				Total ...	40,000

EDBA10i	40,000 m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm con uniones soldadas (serie media hasta diámetro 150 mm) Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	40,000				40,000
				Total ...	40,000

EZEA30bb	80,000 m	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubos entre 65 y 100 mm Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación antioxidante, para tubos entre 65 y 100 mm de diámetro			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	80,000				80,000
				Total ...	80,000

EZEA30aa	1.675,000 m	Pintado tuberías acero negro con 2 capas antioxidante, para tubos entre 10 y 50 mm Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación antioxidante, para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro			
----------	-------------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	470,000				470,000
PLANTA SEGUNDA	1.205,000				1.205,000
				Total ...	1.675,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOA-KO ORDENKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EHBC20hca	200,000 m	<p>Aislamiento tuberías 22 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 25 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 22 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	200,000				200,000
				Total ...	200,000

EHBC20jca	150,000 m	<p>Aislamiento tuberías 28 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 25 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 28 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>			
-----------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	150,000				150,000
				Total ...	150,000

EHBC20lca	50,000 m	<p>Aislamiento tuberías 35 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 25 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 35 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>			
-----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	50,000				50,000
				Total ...	50,000

EHBC20nda	30,000 m	<p>Aislamiento tuberías 42 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 42 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>			
-----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	30,000				30,000
				Total ...	30,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

EHBC20oda	20,000 m	<p>Aislamiento tuberías 48 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 48 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>
-----------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	20,000				20,000
			Total ...		20,000

EHBC20rda	5,000 m	<p>Aislamiento tuberías 60 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>
-----------	---------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	5,000				5,000
			Total ...		5,000

EHBC20tda	5,000 m	<p>Aislamiento tuberías 76 mm a base de coquilla de espuma elastomérica de 30 de espesor, con pintura</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCIÓN de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, acabado con pintura, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST-COLOR</p>
-----------	---------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	5,000				5,000
			Total ...		5,000

EHBC30nda	60,000 m	<p>Aislamiento tuberías de 42 mm, a base de coquilla de espuma elastomérica, de 30 mm con aluminio</p> <p>Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCION de 42 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST</p>
-----------	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	60,000				60,000
			Total ...		60,000

EHBC30rda	40,000 m	<p>Aislamiento tuberías de 60 mm, a base de coquilla de espuma elastomérica, de 30 mm con aluminio</p>
-----------	----------	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCION de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	40,000				40,000
				Total ...	40,000

EHBC30tda	40,000 m	Aislamiento tuberías de 76 mm, a base de coquilla de espuma elastomérica, de 30 mm con aluminio Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCION de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST			
-----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	40,000				40,000
				Total ...	40,000

EHBC30uda	40,000 m	Aislamiento tuberías de 89 mm, a base de coquilla de espuma elastomérica, de 30 mm con aluminio Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCION de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST			
-----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	40,000				40,000
				Total ...	40,000

EHBC30xfa	8,000 m	Aislamiento tuberías de 114 mm, a base de coquilla de espuma elastomérica, de 40 mm con aluminio Aislamiento exterior para tuberías de CALEFACCION de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST			
-----------	---------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	8,000				8,000
				Total ...	8,000

EDXC01a	140,000 m	Tubo corrugado de polipropileno, para protección de circuitos de agua caliente , de 18,5 mm Tubo coarrugado de poliproileno, para protección de circuitos de agua caliente , de 18,5 mm de diámetro interior.			
---------	-----------	--	--	--	--





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	140,000				140,000
				Total ...	140,000

EDMA10ba	2,000 ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión soldada, de 20 mm Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión soldada, de 20 mm de diámetro, PN - 10 . Completamente instalado. Marca/modelo: BOA			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDMA10db	2,000 ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión soldada, de 32 mm Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión soldada, de 32 mm de diámetro, PN - 10 . Completamente instalado. Marca/modelo: BOA			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLB10ca	4,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	4,000				4,000
				Total ...	4,000

EDLB10da	8,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	8,000				8,000
				Total ...	8,000

EDLB10ea	4,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	4,000				4,000
				Total ...	4,000

EDLB10fa	2,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDLB10ga	6,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	6,000				6,000
				Total ...	6,000

EFAB40ab	2,000 ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, de 20 mm. Válvula de regulación de presión diferencial tipo roscada, fabricada en ametal, con toma de presión, dispositivo de vaciado, conexión para el capilar de presión de referencia, de 20 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAP o equivalente.			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EFAB40af	2,000 ud	Válvula de regulación de presión roscada, fabricada en ametal, de 50 mm. Válvula de regulación de presión diferencial tipo roscada, fabricada en ametal, con toma de presión, dispositivo de vaciado, conexión para el capilar de presión de referencia, de 50 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAP o equivalente.			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EDQB10a	2,000 ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado. Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.			
---------	----------	--	--	--	--

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKATZA
 15/01/2016
 VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EFBB01ba	1,000 ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 50, con actuador proporcional 0-10 V Válvula de asiento de 3 vías. conexión con bridas . PN-16. de DN 50 . dotada de actuador proporcional 0-10 V. alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFBB01bb	1,000 ud	Válvula asiento 3 vías, conexión con bridas , DN 65, con actuador proporcional 0-10 V Válvula de asiento de 3 vías. conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

13 ELEMENTOS TERMINALES CALEFACCIÓN

EEAB02ca1 2,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 9 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 9 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente
Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

EEAB02cb1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 10 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 10 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente
Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAB02cc1 4,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 11 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 11 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente
Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	4,000				4,000
				Total ...	4,000

EEAB02cd1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 12 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 12 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente
Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAB02ce1 2,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 13 elementos de 992 mm de altura



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 13 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EEAB02cf1 2,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 14 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 14 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EEAB02cg1 4,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 16 elementos de 992 mm de altura
Radiador de tubular de acero de 3 columnas formado por 16 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					4,000

EEAB02ch1 2,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 17 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 17 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EEAB02cj1 3,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 18 elementos de 992 mm de altura



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 18 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	3,000

EEAB02ci1 2,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 19 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 19 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

EEAB02ck1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 20 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 20 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAB02c11 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 23 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 23 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAB02cm1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 24 elementos de 992 mm de altura



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 24 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EEAB02cn1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 31 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 31 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EEAB02co1 2,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 34 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 34 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EEAB02cp1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 35 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 35 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EEAB02cq1 1,000 ud Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 37 elementos de 992 mm de altura
Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 37 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente

Según ficha técnica de proyecto.

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EEAB02cr1	3,000 ud	Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 42 elementos de 992 mm de altura Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 42 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
Total ...					3,000

EEAB02cs1	1,000 ud	Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 43 elementos de 992 mm de altura Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 43 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
Total ...					1,000

EEAB02ct1	1,000 ud	Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 44 elementos de 992 mm de altura Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 44 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EEAB02cu1	1,000 ud	Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 47 elementos de 992 mm de altura Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 47 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
-----------	----------	---	--	--	--





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAB02cv1	1,000 ud	Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 54 elementos de 992 mm de altura Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 54 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAB02cw1	1,000 ud	Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 55 elementos de 992 mm de altura Radiador tubular de acero de 3 columnas formado por 55 elementos de 992 mm de altura, incluidos soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / SIGMA 3C o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAD03f	3,000 ud	Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 1100 mm de longitud y 300 mm de altura Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 1100 mm de longitud y 300 mm de altura, con soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / A-ZERO PCCP o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
				Total ...	3,000

EEAD03a	2,000 ud	Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 2000 mm de longitud y 300 mm de altura Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 2000 mm de longitud y 300 mm de altura, con soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / A-ZERO PCCP o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
---------	----------	--	--	--	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EEAD03b	1,000 ud	Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 2200 mm de longitud y 300 mm de altura Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 2200 mm de longitud y 300 mm de altura. con soportes, válvula termostática . detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / A-ZERO PCCP o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EEAD03c	1,000 ud	Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 2900 mm de longitud y 300 mm de altura Radiador de panel doble convector de chapa de acero de 2900 mm de longitud y 300 mm de altura. con soportes, válvula termostática , detentor, purgador y tapón. Completamente instalado. Marca/modelo: MITHOS / A-ZERO PCCP o equivalente Según ficha técnica de proyecto.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

AMGCAL1	24,000 ud	Desmontaje, limpieza, pintado y nuevo montaje de radiador o traslado Desmontaje, limpieza, pintado y nuevo montaje de radiador o traslado a edificio indicado por la propiedad o a vertedero, incluso soportes, válvula termostática, detentor, purgador y tapón. Completamente instalado.			
---------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	12,000				12,000
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	24,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

14 DISTRIBUCIÓN DE AIRE

EBBC01ba1	1,000 ud	<p>Ventilador helicocentrífugo aseo sótano de 70 l/s, con soportación, fijación y elementos antivibratorios</p> <p>Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil para el aseo del sótano, extremadamente silencioso, fabricado en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, claseB, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Marca S&P modelo TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE o equivalente para un caudal 70 l/s y presión estática 100 Pa</p>
-----------	----------	--

Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente.

Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EBBC01ba11	1,000 ud	<p>Ventilador helicocentrífugo aseo planta baja de 105 l/s, con soportación, fijación y elementos antivibratorios</p> <p>Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil para el aseo de planta baja, extremadamente silencioso, fabricado en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, claseB, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Marca S&P modelo TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE o equivalente para un caudal 105 l/s y presión estática 100 Pa</p>
------------	----------	---

Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente.

Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EBBC01ba111	1,000 ud	Ventilador helicocentrífugo aseo planta baja cocina de 35 l/s, con soportación, fijación y elementos antivibratorios
-------------	----------	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Ventilador helicocentrífugo in-line de bajo perfil para el aseo de planta baja, extremadamente silencioso, fabricado en chapa de acero protegida por pintura epoxi poliéster, con elementos acústicos (aislamiento interior fonoabsorbente (M0) de fibra de vidrio, carcasa exterior tipo sandwich y embocadura aerodinámica), cuerpo-motor desmontable sin necesidad de tocar los conductos. Motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo, alimentación 230V±15%/50-60Hz, claseB, IP44, rodamientos a bolas y caja de bornes externa. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes o mediante control externo tipo REB-ECOWATT. Entrada analógica para controlar el ventilador con una señal externa de 0-10V. Capacitados para trabajar de -20 a +40°C. Marca S&P modelo TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE o equivalente para un caudal 105 l/s y presión estática 100 Pa

Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente.

Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EBBA03abaa1	1,000 ud	<p>Caja de ventilación a velocidad variable zona general del edificio insonorizada con ventilador centrífugo de 1780 l/s, con resistencia al fuego mínima, soportación, fijación y elementos antivibratorios</p> <p>Caja de ventilación a velocidad variable para la zona general del edificio construida en chapa de acero galvanizado y aislamiento termoacústico de melamina, equipada con ventilador centrífugo de álabes adelante montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible a la descarga, accionado por motor a transmisión trifásico IP55, marca S&P modelo CVTT-18/18 o equivalente para un caudal 1.175 l/s y presión estática 177 Pa., incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos.</p> <p>Se incluye sonda de presión diferencial y variador de frecuencia, así como alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente.</p> <p>Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>			
-------------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EBIC01	1,000 ud	<p>Juego de lonas antivibratorias para la toma y descarga de aire del ventilador. Juego de lonas antivibratorias para instalar en la toma y descarga de aire del ventilador. Completamente instalado.</p>			
--------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EBJA01bb	90,000 m ²	<p>Conducto rectangular de plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3. y UNE 100.102</p>			
----------	-----------------------	--	--	--	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0.8 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	90,000				90,000
Total ...					90,000

EBKB10b 10,000 m Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, en aluminio resistente y alma de acero
 Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
Total ...					10,000

EBNA07a1 3,000 ud Rejilla de extracción, en aluminio, de 525 x 165 mm, con lamas horiz. fijas para montaje en Conducto.
 Rejilla de extracción, construida en aluminio, de 525 x 165 mm, con lamas horizontales fijas, con salida de aire a 0, premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
Total ...					3,000

EBNA07a2 1,000 ud Rejilla de extracción, en aluminio, de 1025 x 525 mm, con lamas horiz. fijas para montaje en pared.
 Rejilla de extracción con referencia, construida en aluminio, de 1025 x 525 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en pared, con salida de aire a 0, premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AH o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
Total ...					1,000

EBNC01a1 3,000 ud Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en aluminio, de 300 x 300 mm con malla
 Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en aluminio, de 300 x 300 mm con malla metálica, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
					Total ...
					3,000

EBNC01a2	1,000 ud	<p>Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en aluminio, de 1650 x 400 mm con malla</p> <p>Rejilla para toma o descarga de aire exterior, construida en aluminio, de 1650 x 400 mm con malla metálica, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX/AWG o equivalente</p>			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
					Total ...
					1,000

EBPB01da	7,000 ud	<p>Boca de extracción, construida en plástico, de 150 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación</p> <p>Boca de extracción con referencia BE01, construida en plástico, de 150 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: SCHAKO TVB100-9010</p> <p>Según fichas técnicas de proyecto.</p>			
----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
					Total ...
					7,000

EBQA01ha	18,000 ud	<p>Regulador de caudal de 315 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total</p> <p>Regulador de caudal con referencia CM01 de 315 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO DKG-315 . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.</p>			
----------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	5,000				5,000
PLANTA PRIMERA	7,000				7,000
PLANTA BAJA	6,000				6,000
					Total ...
					18,000

EBQA01aa	1,000 ud	<p>Regulador de caudal de 80 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total</p> <p>Regulador de caudal con referencia de 80 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO DKG-80 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.</p>			
----------	----------	--	--	--	--

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EBQA01ga 1,000 ud Regulador de caudal de 250 mm, autorregulable mecánicamente con cierre total
Regulador de caudal con referencia de 250 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: SCHAKO DKG-250 o equivalente . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EBQB10ia1 1,000 ud Regulador de caudal de 400 mm de diámetro, con actuador eléctrico a 24 V con cierre total y envolvent
Regulador de caudal con referencia CR01 de 1250*1075MM, con actuador eléctrico a 24 V con cierre total y envolvente acústico, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: SCHAKO PIANO-S8
Según fichas técnicas de proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
15 ELECTRICIDAD Y CONEXIONADO

ESBA05a1 1,000 ud C. dist. pral, IP.31/K.10, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. Cuadro de distribución principal, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado: puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxv-poliéster. IP 31/K.10 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CCV . Marca/modelo: MERLIN GERIN o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERFKG01 1,000 ud Alim. a Caldera con cond. CU RZ1-K 0,6/1KV según ITC-BT-21, tubo acero galvanizado
Alimentación a Caldera incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características:

Línea desde cuadro:

Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: 3x2,5

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERFKG08 1,000 ud Alim. a Controlador Microprocesado Librementemente Programable con cond. Cu RZ1-K 0,6/1kV según ITC-BT-21, tubo PVC
Alimentación a Controlador Microprocesado Librementemente Programable, incluyendo el conexionado con el transformador, cables y canalización a receptor desde cuadro de planta cubierta.

Características:

Línea desde cuadro:

Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y so-



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

portaciones.

Configuración del cable: 3x2,5

Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERFGTG19	3,000 ud	<p>Alim. a Extractor de Aseos y locales con cable RZ1-K 0,6/1 kV bajo tubo de acero galvanizado.</p> <p>Alimentación eléctrica monofásica a Extractor de Aseos y locales técnicos, incluyendo cables de 2,5 mm², canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características:</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija v dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>			
----------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	3,000				3,000
				Total ...	3,000

ERFGTG191	1,000 ud	<p>Alim. a Ventilador general del edificio con cable RZ1-K 0,6/1 kV bajo tubo de acero galvanizado.</p> <p>Alimentación eléctrica monofásica a ventilador de admisión de aire primario, incluyendo cables de 2,5 mm², canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.</p> <p>Características:</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>			
-----------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERFKG031	4,000 ud	<p>Alim. a Electrobomba con cond. CU RZ1-K 0,6/1KV según ITC-BT-21, tubo acero galvanizado</p> <p>Alimentación a Electrobomba incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características:</p> <p>Línea desde cuadro:</p> <p>Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de acero galvanizado en caliente, protección</p>			
----------	----------	---	--	--	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas derivación metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: 3x2.5

Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	4,000				4,000
				Total ...	4,000

ERFKSG 1,000 ud Alim. a Elementos de Campo de Calefacción y Ventilación con cond. CU 07Z1-K, tubo PVC, cond. CU RZ1-K 0,6/1KV
Alimentación a Elementos de Campo de la instalación de control de Calefacción y Ventilación asociados a los Controladores Microprocesados incluyendo cables, canalización a receptor y p.p. de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor:

Cable de cobre 07Z1-K, tubo acero galvanizado en zonas de instalaciones y PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90) en resto de edificio, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas derivación metálicas plastificadas en zonas de instalaciones y aislantes en resto de edificio, IP.55, con tapa atornillada y entradas elásticas o racords roscados, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: Según esquemas unifilares.

Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EQLBGS1a 1,000 ud Cableado y conexionado de control desde Controlador Microprocesado hasta Elementos de Campo.
Cableado y conexionado de control desde Controlador Microprocesado ubicado en Cuadro de Control hasta todos y cada uno de los elementos de campo grafados en esquema de principio en planos, de la instalación de control de Calefacción y Ventilación, incluyendo cables y canalizaciones:

Características:

Cable de cobre 07Z1-K de 1,5 mm², tubo acero galvanizado en caliente en zonas de instalaciones y PVC flexible / rígido clase M1 (UNE 23-727-90) en resto de edificio, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Cajas derivación metálicas plastificadas en zonas de instalaciones v aislantes en resto de edificio. IP.55. con tapa atornillada v entradas elásticas o records rosca-dos, accesorios y soportaciones.

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
					1,000
			Total ...		1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
16 CONTROL Y GESTIÓN

EQIF10a **25,000 m** **Bus comunicaciones para interconexión entre elementos de gestión**
Bus comunicaciones para interconexión entre elementos de gestión formado por cable de tres pares trenzados y apantallados. instalado bajo tubo de PVC rígido blindado DIN 49.020 rosca DIN 40.430. diámetro PG29. incluyendo las caías de derivación, los accesorios necesarios y el conexionado a las tres ubestaciones y la pantalla táctil. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	25,000				25,000
			Total ...		25,000

EGED11C **1,000 ud** **Controlador Microprocesado Libremente Programable para Producción y Distribución de Agua Caliente de Calefacción**
Controlador Microprocesado Libremente Programable, capaz de realizar algoritmos P, PI y PID, cálculos de entalpía, comparaciones entálpicas, ciclado de equipos, con reloj en tiempo real. teclado. display. conexión a bus de comunicaciones y módulo de ampliación de entradas digitales con módulo de comunicación, de montaje en carril tipo DIN y alimentación a 24 V, incluyendo transformador, capaz de gestionar todos los elementos indicados en el esquema.

Completamente instalado.

Marca/modelo:GREENHEISS HAREG o equivalente.

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EGGA20ABC **1,000 ud** **Armario metálico de fijación mural instalado en sala de instalaciones existente en planta cubierta, para todos los Controladores Microprocesados de la instalación.**
Armario metálico de fijación mural instalado en cuarto de instalaciones existente en planta cubierta, para todos los Controladores Microprocesados de la instalación, IP54 IK10, con llave de cierre y tapas para entrada/salida de cables, de 1600 x 1200 mm de alto x ancho y 400 mm de profundidad, albergando en su interior 1 magnetotérmico de protección, transformador 230/24 VAC y enchufe, con capacidad para albergar los controladores citados para 153 señales de control más un 20 % para posibles ampliaciones, incluso las bandejas de PVC, conectores y accesorios necesarios. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EFDA10a **1,000 ud** **Sonda de temperatura para ambiente exterior**
Sonda de temperatura para ambiente exterior, con un rango de medida entre -40 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: ELESTA





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EFDA40a 6,000 ud Sonda de temperatura de inmersión para líquidos
Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: ELESTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	6,000				6,000
				Total ...	6,000

EFKA01a 2,000 ud Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable
Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: ELESTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EFGB10a 3,000 ud Sonda de presión absoluta de inmersión para líquidos
Sonda de presión absoluta de inmersión para líquidos, con rango de medida de 0 a 10 bar, con salida analógica entre 0 y 10 °C, 4-20 mA. Completamente instalada. Marca/modelo: ELESTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	3,000				3,000
				Total ...	3,000

EGHB10a1 1,000 ud Programación del sistema de gestión de Calefacción y ventilación con 50 puntos
Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de gestión de Calefacción compuesto por los puntos indicados en el esquema de proyecto, incluyendo software standard, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: GREENHEISS HAREG o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

17 VARIOS

E2AA01a	1,000 ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de calefacción y ventilación</p> <p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de calefacción y ventilación según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) <p>Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.</p>
---------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E2AA02a	1,000 ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de calefacción y ventilación que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de calefacción y ventilación que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>
---------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E1KA20a	1,000 ud	<p>Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de calefacción y ventilación entre sectores incendios</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de calefacción y ventilación entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p>
---------	----------	---

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
					1,000
			Total ...		1,000

E1KA10a	1,000 ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de calefacción y ventilación completamente terminada</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de calefacción y ventilación completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Soporte de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>	
---------	----------	--	--





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1AB02a 1,000 ud Desmontaje de la instalación existente de calefacción y ventilación indicados por la DF , incluyendo la parte proporcional de tuberías
 Desmontaje de la instalación existente de calefacción y ventilación indicados por la DF , incluyendo la parte proporcional de tuberías,aislamientos, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

9. MECANICAS
 21 FONTANERIA
 211 ACOMETIDA

E1KB11a1 1,000 ud Acometida a la red pública de suministro de agua fría , con tubería de DN100 (PE125) de diámetro
 Acometida a la red pública de suministro de agua fría , con tubería de DN63 de diámetro, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas, como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (arquetas, tubería de alimentación, válvulas, etc.), según normas y criterios de la compañía suministradora.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1KB13f1 1,000 ud Arqueta y elementos de conexión para ramal de acometida de agua de 63 mm
 Arqueta y elementos de conexión a la red de la compañía suministradora de agua, para un ramal de acometida de 63 mm de diámetro, incluyendo arqueta de fabrica de ladrillo con tapa de registro de fundición impermeabilizada con enlucido interior y desague sifónico en la base, con anclaje y elementos de sujeción en el caso de instalación suspendida, pasamuros, tramo de tubería de alimentación con brida PN16 de acero galvanizado para conexión a ramal de compañía. Completamente instalado según especificaciones técnicas de la compañía suministradora.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1BA10a 30,000 m3 Excavación de zanjas para red de tuberías (acometida de agua fría) solera de hormigón, relleno y compactado
 Excavación de zanjas para red de tuberías (acometida de agua fría) y arquetas por medios mecánicos en cualquier tipo de terreno, incluyendo formación de solera de hormigón, relleno y compactado, protección de juntas con anillado de la drillo, reposición de tierras, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	30,000				30,000
				Total ...	30,000

EDFA01ace 30,000 m Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 12201-2
 Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 12201-2, serie 5 (PN 16 bar) de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	30,000				30,000
				Total ...	30,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

E1MB20fa1	1,000 ud	<p>Armario registro contadores construido en obra con puertas, cerradura, fijación y soporte, incluso construcción de hornacina</p> <p>Armario para registro contadores construido en obra . de dimensiones mínimas interiores de 2100x700x700 mm. equipado con puertas, cerradura, fijación y soporte. Incluso construcción de hornacina con los trabajos de obra civil necesarios. Completamente instalado.</p>
------------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EFLB70ia1	1,000 ud	<p>Conjunto de medición y filtraje para acometida de agua sanitaria</p> <p>Conjunto de medición y filtraje para acometida de agua sanitaria, compuesto por contador electrónico con un calibre nominal de 50 mm. para una presión de servicio de 16 bar, con equipo de lectura y cable de conexión, según normas de compañía suministradora, incluye filtro autolimpiable, valvulería y parte proporcional de tubería incluyendo acabado/conexionado según proyecto. Formado por.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Contador electrónico con un calibre nominal de 50 mm de diámetro, incluyendo equipo de medida. - 1 Filtro autolimpiable de 50 mm de diámetro. - 4 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de vaciado de 15 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvula de corte. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>
------------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EFAA21ia1	1,000 ud	<p>Conjunto de tren de reducción en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass y válvula reductora para una presión 4 KPa</p> <p>Conjunto de tren de reducción intercalado en tubería de 50 mm de diámetro con válvulas de corte en by-pass, válvula reductora para una presión de 4 KPa y un caudal máximo de 8 l/s, y manómetro. Formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Válvula reductora de presión de 50 mm de diámetro a presión 4 KPa. Marca/modelo GESTRA o equivalente. - 3 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Manómetro con válvula de corte. <p>Incluyendo conexión hidráulica de todos los componentes con parte proporcional de tubería, accesorios de unión, elementos de sujeción de los materiales y características indicadas en proyecto.</p> <p>Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según normativa vigente, fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.</p>
------------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

EDLB10faa	1,000 ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 mm
------------------	-----------------	--

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polietileno. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

212 PRODUCCION DE ACS

AB1 2,000 ud Desmontaje, comprobación y nueva instalación de termo eléctrico
Desmontaje, comprobación y nueva instalación de termo eléctrico existente a nueva ubicación. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

EEGB10da1 1,000 ud Acumulador-productor de agua caliente de 200 l
Acumulador - productor de agua caliente sanitaria con sistema de calentamiento con resistencias envainadas independientes de 200 l de capacidad, con cuba de acero con esmalte al titanio vitrificado a 850°C, superaislamiento de poliuretano expando sin CFC v sin HCFC. exterior con recubrimiento de pintura epoxi poliéster, reversible (instalación horizontal y vertical), termostato regulable con mando frontal, ánodo de magnesio, sensor termostático envainado, termostato de seguridad y válvula de seguridad con dispositivo de vaciado
Completamente instalado. Marca/modelo: FAGOR/M-200 eco o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
213 DISTRIBUCIÓN

EDFH20aa 110,000 m Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 16 mm
Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 16 mm de diámetro, con p.p. de accesorios de unión a presión y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: UPONOR/UNI PIPE PLUS o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	15,000				15,000
PLANTA SEGUNDA	25,000				25,000
PLANTA PRIMERA	25,000				25,000
PLANTA BAJA	45,000				45,000
Total ...					110,000

EDFH20ba 37,000 m Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 20 mm
Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 20 mm de diámetro, con p.p. de accesorios de unión a presión y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: UPONOR/UNI PIPE PLUS o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	5,000				5,000
PLANTA BAJA	30,000				30,000
Total ...					37,000

EDFH20ca 60,000 m Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 25 mm
Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 25 mm de diámetro, con p.p. de accesorios de unión a presión y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: UPONOR/UNI PIPE PLUS o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	30,000				30,000
PLANTA PRIMERA	5,000				5,000
PLANTA BAJA	25,000				25,000
Total ...					60,000

EDFH20da 10,000 m Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 32 mm
Tubería de multicapa (PE-AL-PEX), según norma UNE 53.961 de 32 mm de diámetro, con p.p. de accesorios de unión a presión y elementos de sujección. Completamente instalada. Marca/modelo: UPONOR/UNI PIPE PLUS o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	10,000				10,000
Total ...					10,000

EHBE01ca 74,000 m Aislamiento tuberías de agua de 16 mm en aseo, con tubo flexible corrugado
Aislamiento de las tuberías de agua en aseo, mediante tubo flexible corrugado para tuberías de 16 mm de diámetro. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	9,000				9,000
PLANTA SEGUNDA	20,000				20,000

15/01/2016
 COL·LEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO·NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	15,000				15,000
PLANTA BAJA	30,000				30,000
				Total ...	74,000

EHBE01ea1 12,000 m Aislamiento tuberías de agua de 20 mm en cuarto húmedo, con tubo de PVC flexible corrugado
 Aislamiento de las tuberías de agua en cuarto húmedo, mediante tubo de PVC flexible corrugado para tuberías de 20 mm de diámetro. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	12,000				12,000
				Total ...	12,000

EHBE01ga 15,000 m Aislamiento tuberías de agua de 25 mm en cuarto húmedo, con tubo de PVC flexible corrugado
 Aislamiento de las tuberías de agua en cuarto húmedo, mediante tubo de PVC flexible corrugado para tuberías de 25 mm de diámetro. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	6,000				6,000
PLANTA BAJA	9,000				9,000
				Total ...	15,000

EHBD10eaa1 43,000 m Aislamiento tuberías de 16 mm a base de coquilla, de 10 mm de espesor con barrera de vapor
 Aislamiento exterior para tuberías agua fría de 16 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3, d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	6,000				6,000
PLANTA SEGUNDA	15,000				15,000
PLANTA PRIMERA	10,000				10,000
PLANTA BAJA	12,000				12,000
				Total ...	43,000

EHBD10gaa 15,000 m Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla, de 10 mm de espesor con barrera de vapor
 Aislamiento exterior para tuberías agua fría de 20 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3, d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	5,000				5,000
PLANTA BAJA	8,000				8,000
				Total ...	15,000

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------

EHBD10iaa	32,000 m	Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla, de 10 mm de espesor con barrera de vapor Aislamiento exterior para tuberías agua fría de 25 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3, d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	14,000				14,000
PLANTA PRIMERA	5,000				5,000
PLANTA BAJA	13,000				13,000
				Total ...	32,000

EHBD10kaa	10,000 m	Aislamiento tuberías de 32 mm a base de coquilla, de 10 mm de espesor con barrera de vapor Aislamiento exterior para tuberías agua fría de 32 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 10 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3, d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	10,000

EHBD10eca1	3,000 m	Aislamiento tuberías de 16 mm a base de coquilla, de 25 mm de espesor con barrera de vapor Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente de 16 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST o equivalente			
------------	---------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	3,000

EHBD10gca	10,000 m	Aislamiento tuberías de 20 mm a base de coquilla, de 25 mm de espesor con barrera de vapor Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente de 20 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST o equivalente			
-----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	10,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

EHBD10ica 13,000 m Aislamiento tuberías de 25 mm a base de coquilla, de 25 mm de espesor con barrera de vapor
 Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente de 25 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: K-FLEX / ST o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	10,000				10,000
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	13,000

EDLB10caa 1,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm
 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual con maneta cromada, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EDLB10dab 5,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm
 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual con maneta cromada, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	5,000

EDLB10eaa 1,000 ud Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm
 Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual con maneta cromada, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

214 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

EKAA10aada1 6,000 ud Lavabo mural color blanco de porcelana, de 560x460 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla
 Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada, de 560x460 mm, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón y cadenilla, enlases, pedestal, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/ VICTORIA o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	6,000

EKAC10ca1 2,000 ud LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, SOBRE ENCIMERA, CON DESAGÜE 32 MM
 Lavabo de porcelana vitrificada color blanco, para encastar sobre encimera, con desagüe cromado de 32 mm para sin tapón, con enlases, con anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/ FORO Ref.327872..0 o equivalente, previa aprobación de la D.F.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	2,000

EKBC10aca 2,000 ud Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, cromado, caño fijo, aireador economizador, desagüe automático
 Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, cromado, caño fijo, aireador economizador, desagüe automático, enlases de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: TRES / SERIE MONOTRES 2000 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

EKBE20ca 5,000 ud Grifo temporizado mural para lavabo con cuerpo y botón pulsador en latón cromado
 Grifo temporizado mural para lavabo con cuerpo y botón pulsador en latón cromado, cierre automático ajustable, caudal instantáneo regulable, con fijaciones y conexión flexible a red. Completamente instalado. Marca/modelo: PRESTOS / 414 MANETA NEGRA o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	5,000

EKPG10a1 1,000 ud Grifería termostática para lavabo, con apertura/cierre por palanca, caño giratorio de fundición

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Grifería termostática para lavabo, con apertura/cierre por palanca, caño giratorio de fundición, tope de seguridad a 38°C filtros, válvulas antiretorno, aireador y racoras de conexión a red de 15 mm. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EKCB20baa 10,000 ud Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , con taza para tanque bajo con salida horizontal
 Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque bajo con salida horizontal , tanque con tapa y mecanismo de doble descarga, llave de regulación visible, asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/VICTORIA o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
Total ...					10,000

EKRE10 1,000 ud Conjunto de accesorios de seguridad para aseos de minusválidos, formado por barras de soporte.
 Conjunto de accesorios de seguridad para aseos de minusválidos, compuesto por barras de soporte de acero inoxidable antideslizante.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EKID10ba 1,000 ud Grifería termostática baño, cromado , caudal 12 l/min, presión de 3 bars, aireador, inversor, tope a 38°.
 Grifería termostática para baño, cromado , para un caudal de 12 l/min, a una presión de 3 bars, equipada con aireador, inversor manual, tope de seguridad a 38 °C, filtros colectores de suciedad, válvulas antiretorno, toma para flexo y racores de conexión a red. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA/T-5000 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
Total ...					1,000

EKLA01ba1 2,000 ud Fregadero de acero inoxidable, un seno para encimera, de 700x470x155 mm, con rebosadero
 Fregadero de acero inoxidable de un solo seno para encimera, de 700x470x155 mm, con rebosadero y preparado para acoplar grifería monobloque. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA/ SERIE J J-45 o equivalente

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKATZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					2,000

EKPG10a11	2,000 ud	GRIFO MEZCLADOR ELECTRÓNICO PARA FREGADERO, CAÑO GIRATORIO DE FUNDICIÓN Grifería electrónica por infrarrojo cromada para fregadero con mezclador AF/AC, aireador, transformador de seguridad, con doble aislamiento. 230/12 V - 10 W IP.65, caño tubular giratorio, llaves de regulación visibles y enlace de alimentación flexible para entrada de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: TRES/Ref.192445 o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					2,000

EKRC02aa1	10,000 ud	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO DE ACERO INOX. BOBINA INDUSTRIAL Dispensador de papel higiénico de acero inox. bobina industrial, 250/300 m, con tornillería y accesorios. Completamente instalado. Marca/Modelo: MEDICLINICS/PRO783CS o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
-----------	-----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
Total ...					10,000

EKRB01ba1	10,000 ud	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO TIPO UNIVERSAL CON RECIPIENTE DE ACERO INOXIDABLE , DE 1,2 LITROS DE CAPACIDAD Dosificador de jabón líquido tipo universal con recipiente de acero inoxidable , de 1,2 litros de capacidad, con primera carga de jabón. Completamente instalado. Marca/modelo: MEDICLINICS/DJ0111CS o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
-----------	-----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	6,000				6,000
Total ...					10,000

EKRD10aa1	9,000 ud	DISPENSADOR DE PAPEL SECAMANOS, ACERO INOXIDABLE , CON MECANISMO DE SEGURIDAD DE CIERRE. Dispensador de papel secamanos, acero inoxidable , con mecanismo de seguridad de cierre. Marca/modelo: MEDICLINICS7B-4362 o equivalente, previa aprobación de la D.F.			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	5,000				5,000
					9,000

EKRJ10ab1 8,000 ud **ESPEJO CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE.**
 Espejo con marco de acero inoxidable, con elementos de sujeción. Completamente instalado. Marca/Modelo: MEDICLINICS/B-293 16X30 o equivalente, previa aprobación de la D.F.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
					8,000

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
215 VARIOS

E1KA10b	1,000 ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fontanería completamente terminada</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de fontanería completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Soporte de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>
----------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E1KA20b	1,000 ud	<p>Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de fontanería entre sectores incendios</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de fontanería entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p> <p>Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.</p> <p>Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.</p> <p>Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.</p> <p>Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.</p> <p>Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.</p>
----------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E2AA01b	1,000 ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería
----------------	-----------------	--



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:

- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.
- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E2AA02b	1,000 ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

AMG2	7,000 ud	<p>Conexión a red existente de fontanería</p> <p>Conexión a red existente de fontanería</p>			
------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	7,000

E1AB02b	1,000 ud	<p>Desmontaje de la instalación existente de fontanería a indicaciones de la DF, incluyendo la parte proporcional de tuberías</p> <p>Desmontaje de la instalación existente de fontanería a indicaciones de la DF, incluyendo la parte proporcional de tuberías, aislamientos, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.</p>			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
--------------------	-----------------	--------------	--------------	-------------	----------------



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

22 SANEAMIENTO

221 SANEAMIENTO FECAL

EJDE10a 2,000 ud Sumidero sifónico a.inoxidable, tapa rejilla cuadrada , sifón registrable y desagüe de 50 mm
Sumidero sifónico de acero inoxidable. instalado en cocina . con tapa rejilla cuadrada , sifón registrable v desagüe de 50 mm de diámetro conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: CAINOX / 182.150.050 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EJLA20da 2,000 ud Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumidero , con tubería de PVC
Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumidero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios v soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EDEA10ba 31,000 m Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 40 mm con uniones encoladas
Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 40 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	7,000				7,000
PLANTA PRIMERA	8,000				8,000
PLANTA BAJA	14,000				14,000
Total ...					31,000

EDEA10ca 22,000 m Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 50 mm con uniones encoladas
Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 50 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	4,000				4,000
PLANTA BAJA	18,000				18,000
Total ...					22,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EDEA10ga	10,000 m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 90 mm con uniones encoladas			
		Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 90 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA o equivalente			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	10,000

EDEA10ha	25,000 m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm con uniones encoladas			
		Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA o equivalente			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	5,000				5,000
PLANTA SEGUNDA	5,000				5,000
PLANTA PRIMERA	5,000				5,000
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	25,000

EDEB10aaaa	20,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 110 mm			
		Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	10,000				10,000
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	20,000

EDEB10aada	20,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 200 mm			
		Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 200 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	10,000				10,000
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	20,000

EJEG10aa	8,000 ud	Sifón botella metálico cromado para lavabo , de 32 mm, con tubo metálico rosca-do de unión a desagüe, registrable			
----------	----------	---	--	--	--

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
 VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Sifón botella metálico cromado para lavabo , de 32 mm de diámetro. con tubo metálico roscado de unión a desaguë. registrables, con accesorios incluidos. Completamente instalado. Marca/Modelo : JIMTEN o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
Total ...					8,000

EJEG10ba 2,000 ud Sifón botella metálico cromado para fregadero , de 40 mm, con tubo metálico roscado de unión a desaguë, registrable
Sifón botella metálico cromado para fregadero , de 40 mm de diámetro, con tubo metálico roscado de unión a desaguë. registrables, con accesorios incluidos. Completamente instalado. Marca/Modelo : JIMTEN o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					2,000

EJJA10aa 10,000 ud Válvula de aireación de lavabo/fregadero en polipropileno, unida a tubería de 32/40/50 mm por presión
Válvula de aireación de lavabo/fregadero , construida en polipropileno, con tapa de remate, diafragma de ventilación para evitar sifonamiento, rejilla de protección y junta elástica para unir por presión a tubería de 32/40/50 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: JIMTEN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	6,000				6,000
Total ...					10,000

E1BA11a 50,000 m3 Excavación de zanjas para red saneamiento , solera de lecho de arena, relleno y compactado
Excavación de zanjas para red saneamiento mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	20,000				20,000
PLANTA BAJA	30,000				30,000
Total ...					50,000

EJKA20caa 4,000 ud Arqueta registrable prefabricada PE, de 600 mm variable y extensible

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Arqueta registrable del tipo prefabricada en PE. de 600 mm de diámetro de profundidad variable y extensible, equipada con acoplamiento de colectores de recepción y salida, con tapa y marco de del mismo material que el suelo. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Marca/modelo: RASAN o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	4,000

EJKC10a	1,000 ud	Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado en polietileno de alta densidad para 1 l/s Arqueta separadora de grasas del tipo prefabricado en polietileno de alta densidad según norma UNE-EN 1825 para un caudal de 1 l/s y un número máximo de 200 comidas día de dimensiones 1150 mm, equipada con decantador, tubuladuras de entrada y salida para conexión de colector de evacuación, tapas de registro y limpieza, elementos de apoyo y soportación necesarios. Instalado en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Marca/modelo: ACO / ECO Max Ref.301951 o equivalente			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1KB121	4,000 ud	Acometida a la red de alcantarillado enterrado, incluyendo los trabajos de mano de obra y material Acometida a la red de alcantarillado enterrado, incluyendo los trabajos de mano de obra y material necesario para realizar estas tareas como son: permisos y derechos de acometida, excavación de zanjas e instalación de materiales (pozo de conexión, de unión, etc), según normas, ordenanzas municipales y criterios de la propiedad de la alcantarilla receptora.			
---------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	4,000

AMG3	6,000 ud	Conexión a la red de saneamiento existente en el edificio Conexión a la red de saneamiento existente en el edificio. mediante tubería de PVC y accesorios. Completamente ejecutado y probado.			
------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	6,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
222 VARIOS

E1KA10c	1,000 ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de saneamiento completamente terminada</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de saneamiento completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Soporte de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>
----------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E1KA20c	1,000 ud	<p>Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de saneamiento entre sectores incendios</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de saneamiento entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p> <p>Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.</p> <p>Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.</p> <p>Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.</p> <p>Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.</p> <p>Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.</p>
----------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E2AA01c	1,000 ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de saneamiento
----------------	-----------------	---



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de saneamiento según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:

- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.

- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).

- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).

- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E2AA02c	1,000 ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo u obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1AB02c	1,000 ud	<p>Desmontaje de la instalación existente de saneamiento a concretar por la DF, incluyendo la parte proporcional de tuberías</p> <p>Desmontaje de la instalación existente de saneamiento a concretar por la DF, incluyendo la parte proporcional de tuberías, aislamientos, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.</p>			
---------	----------	--	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
23 EXTINCIÓN CONTRA INCENDIOS
231 EXTINTORES

EMHA20aaa **7,000 ud** Extintor portátil manual de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg, presión incorporada
 Extintor portátil manual homologado según EN 3 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BARO/EP6 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	7,000

EMHC10aaa **2,000 ud** Extintor portátil manual de anhídrido carbónico, de eficacia 34B y 2 kg.
 Extintor portátil manual homologado según EN 3 de anhídrido carbónico, de eficacia 34B y 2 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: BARO/ECO22 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

E1LA20aab **9,000 ud** Placa señalización elem. incendios, señal nº 13 UNE 23033, para señalización de extintores de incendios, 224x224 mm.
 Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, señal nº 13 según UNE 23033, para señalización de extintores de incendios, de dimensiones 224x224 mm, fabricada en PVC. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	9,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPIZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
232 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS

EMDA21a1	1,000 ud	<p>Central de incendios convencional, para dos zonas de detección, ampliable a 2 zonas.</p> <p>Central automática de incendios tipo convencional, para dos zonas de detección incorporadas, ampliable mediante tarjetas de zona enchufables equipada con elementos de control para realizar las funciones de disparo y silencio de sirenas, rearme, pruebas de alarma y anulación de zonas; panel de información con indicadores tipo LED, avisadores acústicos y ópticos de alarma. bucle controlado para sirenas, fuente de alimentación y baterías para un mínimo de autonomía de una hora. Montada en el interior de cabina metálica con llave de seguridad, provista de manual de instrucciones y funcionamiento. Completamente instalada. Marca/modelo: NOTIFIER/NFS o equivalente</p>
-----------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EMCB1aaaa1	4,000 ud	<p>Pulsador manual de alarma con identificación colectiva, con cubierta, con piloto señalizador.</p> <p>Pulsador manual de alarma con identificación colectiva, para montaje adosado o empotrado, con cubierta de protección, caja y embellecedor, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: NOTIFIER/M1A-R470F-K013 o equivalente</p>
-------------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	4,000

EMCC10aaa1	4,000 ud	<p>Sirena interior acústica, de PVC color rojo.</p> <p>Sirena Interior acústica, de PVC color rojo, de 32 tonos, incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: NOTIFIER/CWSS-RR-S1 o equivalente</p>
-------------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	4,000

EMCC30aca1	1,000 ud	<p>Sirena Exterior óptico acústica.</p> <p>Sirena exterior óptico acústica para alarma de incendio según EN54/23 y EN54/3. Adecuado tanto para montaje en pared como en techo incluye base alta de grado IP65. Dispone de 32 tonos de alarma seleccionables incluyendo uno de campana. El flash LED de altas prestaciones proporciona una cobertura de luz omnidireccional. Funcionamiento en ciclos de tiempo acorde a la regulación vigente que evita la contaminación acústica. Completamente instalada. Marca/modelo: NOTIFIER/CWSS-RW-W5 o equivalente.</p>
-------------------	-----------------	--

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERGB10aeb 4,000 ud Punto conexionado de pulsadores , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido
 Punto de conexionado de pulsadores , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	4,000

ERGB10aec 5,000 ud Punto conexionado de sirenas , desde las unidades de control de líneas con p.p. de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido
 Punto de conexionado de sirenas , desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos rígido en ejecución vista o en falso techo, y tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos corrugado flexible para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	5,000

E1LA20aac 4,000 ud Placa señalización elem. incendios, señal nº 1 UNE 23033, para señalización de pulsador, 224x224 mm.
 Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, señal nº 1 según UNE 23033, para señalización de pulsador , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en PVC . Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	4,000

E1LA20aad 4,000 ud Placa señalización elem. incendios, señal nº 2 UNE 23033, para señalización de sirena, 224x224 mm.
 Placa de señalización de elementos de extinción de incendios, señal nº 2 según UNE 23033, para señalización de sirena , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en PVC . Completamente instalada.

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	4,000

EGHB11a1 1,000 ud Programación y puesta en marcha del sistema de detección contra incendios compuesto por 9 puntos
 Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de detección contra incendios compuesto por 9 puntos incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

233 VARIOS

E2AA01a1 1,000 ud Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI
Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de PCI según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:

- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.
- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E2AA02a1 1,000 ud Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos
Legalización de todas las instalaciones de PCI que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1KA20a1 1,000 ud Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de PCI entre sectores incendios
Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de PCI entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
Total ...					1,000

E1KA10a1	1,000 ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PCI completamente terminada</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de PCI completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Soporte de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
Total ...					1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
10. ELECTRICIDAD BT
31 INSTALACIONES DE ENLACE

ESAB10fwa1 **1,000 ud** **Conj. Prot. y med, con módulo contaje norm. T30 para 200 kW destinado a naves. Pletina Cu y regleta.**
Conjunto de protección y medida hasta 198 KW. formado por un armario de doble aislamiento, cierre de puerta de triple acción mediante llave triangular y posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180º capaz de albergar en su interior un módulo de contaje normalizado de un contador trifásico electrónico combinado para medida indirecta y en la parte inferior, placa base mecanizada para transformadores de intensidad tipo CAP. y módulo inferior con 3 bases portafusibles desconectables en carga tipo BUC de 400 A con placa de protección, cables de 150 mm² para conexión de las bases BUC con los transformadores de intensidad. Incluso pletina de cobre, regletas, fusibles, etc. Incluyendo cableado tipo H07Z-R no propagador del incendio y reducida emisión de humos con cero halógenos. Completamente instalado.

Referencia: CMT-300E-MF

Marca/modelo: Homologada por Iberdrola. CAHORS o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E1HE20ea1 **1,000 ud** **Suministro y colocación de puerta metálica.**
Suministro y colocación de puerta metálica, de una hoja, de medidas 2020 x 750 x 20 mm., marco autoportante construido en chapa de acero 1,2 mm, con cerradura homologada por Compañía Eléctrica. Completamente instalada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EQA10ka **160,000 m** **Conductor de cobre de 1x95 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)**
Conductor de cobre de 1x95 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000	4,000	40,000		160,000
				Total ...	160,000

ERAC20i **50,000 m** **Tubo de PVC rígido abocardado para distribución subterránea, DN 200 mm.**

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Tubo de PVC rígido abocardado para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 200 mm con parte proporcional de accesorios. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	50,000				50,000
				Total ...	50,000

E1CA21cb	2,000 ud	Arqueta de registro para electricidad baja tensión de dimensiones medias 600x600x800 mm (variables) construida en hormigón			
		Arqueta de registro para electricidad baja tensión de dimensiones medias 600x600x800 mm (variables) construida en hormigón prefabricado, tapa superior con marco anular y tapa de fundición normalizada. Incluido trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario. Completamente acabada.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

E1BA21b	60,000 m3	Excavación de zanjas para red eléctrica de baja tensión en canalización hormigonada en aceras y/o cruces			
		Excavación de zanjas para red eléctrica de baja tensión en canalización hormigonada en aceras y/o cruces sin reposición, por medios mecánicos, incluyendo colocación de tubería de PVC, relleno sobre el hormigón con zahorras, tierras cribadas y material extraído, compactado, traslado de tierras sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	10,000	0,600	10,000	1,000	60,000
				Total ...	60,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

32 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION

ESBA05a1a 1,000 ud C. dist. pral, IP.43 IK 08, con armario/s metálico/s de chapa 15/10. Pot. total 250 kW. Ref: CUADRO GENERAL BAJA TENSION, s/esquema salidas
Cuadro de distribución principal, de dimensiones 2150x2160x240, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxv-poliester. IP 43/IK.08 . Con todos sus elementos v accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION . Marca/modelo: ABB / ARTU-L o equivalente .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
33 COMPENSACION ENERGIA REACTIVA

ESCA10ba	1,000 ud	<p>Batería automática modular de condensadores con ud. piloto y auxiliares. Ten. 400 V. Pot. 37,5 kVAr</p> <p>Batería automática modular de condensadores con unidad piloto y auxiliares que comprenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escalones trifásicos de condensadores conectados en triángulo. - Regulador electrónico de potencia reactiva con protección antipenduleo, protección contra falta de tensión, señalización de funcionamiento, mandos manual y automático e indicación cos fi. - Contactores. - Resistencias de descarga rápida y lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (cuando sea necesario). - Regletas de bornas, fusibles de maniobra, cableado y accesorios. - Juego de cables de mando para conexión entre baterías. <p>Completamente instalada.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensión: 400 V. - Frecuencia: 50 Hz. - Potencia: 37,5 kVAr. - Primer escalón: 5 kVAr. - Nº de pasos: 7 - Secuencia de conexión: 5+(3x10) <p>Marca/modelo: ABB CLMT1</p>
----------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EQA10ia	30,000 m	<p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)</p> <p>Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .</p>
---------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
0*10*3		30,000			30,000
				Total ...	30,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

EQAH10ga	10,000 m	<p>Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)</p> <p>Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .</p>
-----------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	10,000				10,000
				Total ...	10,000

ERBA61da	10,000 m	<p>Bandeja perforada de acero galvanizado en caliente de 100x75x0,8 con cable de protección</p> <p>Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461, dimensiones 100x75x0,8 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm². Completamente instalada.</p>
-----------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	10,000				10,000
				Total ...	10,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

34 LÍNEAS GENERALES

EQA10fa **1.200,000 m** **Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4)**
Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV. (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1.200,000				1.200,000
			Total ...		1.200,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

35 CUADROS ELÉCTRICOS

ESBB05a41 1,000 ud Cuadro de distribución secundario, IP.43 IK 08, Ref: CUADRO NORMAL COCINA CNCO. Total salidas: s/esquema. Potencia 70 kW
 Cuadro de distribución secundario de dimensiones, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafados en el esquema correspondiente. Acabado con pintura epoxy-poliéster. IP 43 IK 08 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO CAFETERIA. Marca/modelo: SCHNEIDER o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
				Total ...	1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

36 MECANISMOS

ETAA11cb 34,000 ud Interruptor con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja.
Interruptor con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 82

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	3,000				3,000
PLANTA SEGUNDA	10,000				10,000
PLANTA PRIMERA	12,000				12,000
PLANTA BAJA	9,000				9,000
				Total ...	34,000

ETAA11ab 10,000 ud Conmutador con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja.
Conmutador con visor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 82

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	10,000

ETBA30ca 11,000 ud Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor.
Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	4,000				4,000
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
				Total ...	11,000

ETBA30aa 8,000 ud Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor.
Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	8,000				8,000
				Total ...	8,000

ETAA10aa1 27,000 ud Detector de presencia 10/16 A 250 V, empotrable en techo, 6 metr
Detector de presencia adosable a techo, 7 metros de alcance, 360°, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ORBIS DICROMAT MINI o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	5,000				5,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SEGUNDA	4,000				4,000
PLANTA PRIMERA	8,000				8,000
PLANTA BAJA	10,000				10,000
					Total ...
					27,000

ETAB15caa 65,000 ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V con obturador de seguridad. Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V con obturador de seguridad, empotrable con marco embellecedor v caja. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON 82

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	12,000				12,000
PLANTA PRIMERA	12,000				12,000
PLANTA BAJA	40,000				40,000
					Total ...
					65,000

ETAB15baa 77,000 ud Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V con obturador de seguridad. Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V con obturador de seguridad, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON 82

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	6,000				6,000
PLANTA SEGUNDA	40,000				40,000
PLANTA PRIMERA	26,000				26,000
PLANTA BAJA	5,000				5,000
					Total ...
					77,000

ETBB31bab 2,000 ud Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superficie, estanca. Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie, estanca, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
					Total ...
					2,000

ETBB31aab 1,000 ud Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V, de superficie, estanca. Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie, estanca, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: SIMON

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
					Total ...
					1,000

ERCE10cb1 1,000 ud Conjunto portamecanismos PUESTO 1



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Conjunto portamecanismos empotrable constituido por una caia para alojamiento de 6 mecanismos. con adaptadores para entrada de tubos. tapas. accesorios y fijaciones, incluyendo:

- 2 tomas schuko 2P+T 16 A.
- 2 tomas schuko 2P+T 16 A color rojo previsión SAI.
- Espacio para 2 mecanismos voz datos categoría 6A con placa adaptadora.
- Mecanismo espacio reserva.

Completamente instalado. Marca/modelo: SIMON 500 CIMA o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERBD10ga	5,000 m	Canal portamecanismos de material aislante, dimensiones 60x190 mm, con separadores.			
		Canal portamecanismos de material aislante, dimensiones 60x190 mm, con parte proporcional de separadores, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. (Color según diseño arquitectura). Marca/modelo: UNEX o equivalente			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	5,000				5,000
				Total ...	5,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
37 LUMINARIAS

EUDB10faa1 Luminaria tipo downlight empotrable regulable con reflector y aro embellecedor, incluso accesorios y equipo/s y módulos led de 8 W 550 lúmenes, 3000K blanco cálido

EUDB10faa113 63,000 ud Luminaria tipo foco empotrable LED regulable
 Variante de la anterior. Luminaria tipo foco empotrable LED regulable, incluso accesorios y equipo/s y módulos led de 2.5 W 570 lúmenes, IP20. Clase de aislamiento II. Incluso Incluso accesorios y equipo/s. completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / MERCURE cromada mate LED 597151716 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	9,000				9,000
PLANTA SEGUNDA	21,000				21,000
PLANTA PRIMERA	6,000				6,000
PLANTA BAJA	27,000				27,000
				Total ...	63,000

EUDB10faa11 Luminaria tipo Starpoint Downlight pendular con anillo translúcido 30° Cromado

EUDB10faa111 17,000 ud Luminaria tipo foco adosado LED regulable
 Variante de la anterior. Luminaria tipo foco adosado LED regulable, incluso accesorios y equipo/s y módulos led de 7.5 W 350 lúmenes, IP20. Clase de aislamiento I. Incluso Incluso accesorios y equipo/s. completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / SEQUENCE FOCO LED ALUMINIO 531604816 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	10,000				10,000
PLANTA BAJA	7,000				7,000
				Total ...	17,000

EUBA15hba11 Luminaria de pared Starpoint 30° Cromado. LED 8W 660lm 3000K

EUBA15hba111 14,000 ud Luminaria de pared 12W 725lm 2700K
 Variante de la anterior. Luminaria de pared 12W 725lm 2700K cromo pulido. Incluso accesorios y equipo/s. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / LAKEPORT 332321716 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	4,000				4,000
PLANTA PRIMERA	10,000				10,000
				Total ...	14,000

EUHG10eaa1 Luminaria de luz difusa destinada al uso de lámparas LED

EUHG10eaa112 27,000 ud Luminaria de montaje adosado de fluorescencia lineal TL5
 Variante de la anterior. Luminaria de montaje adosado de fluorescencia lineal TL5 compuesta por carcasa de acero prelacado, óptica de aluminio y tapa final de policarbonato de color blanco. Incluso accesorios y equipo/s. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / TCS260 1x54W/840 HF-S II M6 WH 61211000 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	10,000				10,000
PLANTA PRIMERA	9,000				9,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	8,000				8,000
				Total ...	27,000

EUBA15hba1 Luminaria empotrable o de superficie DALI - 30W 4650lm

EUBA15hba114 68,000 ud Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5
 Variante de la anterior. Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5 compuesta por carcasa de chapa de acero prelacado en blanco. Incluso accesorios y equipo/s. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / TBS165 2xTL5-28W/840 HF-S II M6 WH 6994620 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	16,000				16,000
PLANTA SEGUNDA	24,000				24,000
PLANTA PRIMERA	28,000				28,000
				Total ...	68,000

EUBD10jaa1 Luminaria de suspensión con emisión directa e indirecta LED 53W

EUBD10jaa11 17,000 ud Luminaria de montaje adosado de fluorescencia lineal TL5
 Variante de la anterior. Luminaria de montaje adosado de fluorescencia lineal TL5 compuesta por carcasa de acero prelacado, óptica de aluminio y tapa final de policarbonato de color blanco. Incluso accesorios y equipo/s. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / TCS260 2x54W/840 HF-S II M6 WH 61233200 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	17,000				17,000
				Total ...	17,000

EUEG10bba1 Luminaria tipo bañador de techo Trion Blanco (RAL9002) LED 12W 1200lm 3000K blanco cálido DALI. Potencia instalada 15W

EUEG10bba11 11,000 ud Aplique de bajo consumo de luz indirecta bañando la pared hacia arriba y abajo
 Variante de la anterior. Aplique de bajo consumo de luz indirecta bañando la pared hacia arriba y abajo, plano, con abertura en la estructura que permite un efecto luz. 23W, 1430 lm. Incluso accesorios y equipo/s. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / GAINSBORO aplique blanco 1x23W 230V 332463116 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	3,000				3,000
PLANTA BAJA	8,000				8,000
				Total ...	11,000

EUHG10eaa11 Luminaria estanca de pared y techo LED 5.9 W, 630 lm. IP 66

EUHG10eaa111 50,000 ud Aplique de pared de exteriores 24W
 Variante de la anterior. Aplique de pared de exteriores 24W, 1250 lm, 2700K, compuesto por aluminio y material sintético. Incluso accesorios y equipo/s. Completamente instalada. Marca/modelo: PHILIPS / FRAGRANCE aplique grey 1x24W 230V 171058716 o equivalente.

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	10,000				10,000
PLANTA SEGUNDA	8,000				8,000
PLANTA PRIMERA	17,000				17,000
PLANTA BAJA	15,000				15,000
				Total ...	50,000

EUBG21gba 7,000 ud Lum. pantalla estanca ados./susp. difusor de policarbonato, equip. elec. y tubo/s T.26 de poliéster con fibra de vidrio W.
Luminaria tipo pantalla estanca de eiecución adosada o suspendida con cuerpo poliéster con fibra de vidrio , reflector de acero prelacado y difusor de policarbonato, incluso accesorios v equipo/s electrónicos de alta frecuencia v tubo/s T.26 de 2x58 W (Temperatura de color según arquitectura), tipo de protección IP.66. Completamente instalada. Marca/modelo: Pantalla PHILIPS PACIFIC TCW216 o equivalente , Reactancia: PHILIPS / HF-P o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA SEGUNDA	2,000				2,000
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	7,000

EUMA10eb11 57,000 ud Ap. autónomo empotrado de emergencia y señalización permanente.
Aparato autónomo empotrado para iluminación de emergencia y señalización tipo led, 250 lm, autonomía mínimo 1 h, conexión permanente, con difusor, rótulo adhesivo de señalización, autotesteable y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando, incluso marco de adaptación a techo. Completamente instalado. Marca/modelo: Normalux Extraplana inteligente autotest DAISALUX/HYDRA N6 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	10,000				10,000
PLANTA SEGUNDA	12,000				12,000
PLANTA PRIMERA	15,000				15,000
PLANTA BAJA	20,000				20,000
				Total ...	57,000

EUMA10eb1 5,000 ud Ap. autónomo tipo downlight empotrado de emergencia y señalización led permanenten
Aparato autónomo empotrado para iluminación de emergencia y señalización tipo led, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, conexión no permanente, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías, incluso elementos de adaptación a techo. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX / IZAR N 30 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	3,000				3,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	5,000

EUMI10db1 2,000 ud Ap. autónomo estanco IP.65 de emergencia y señalización,

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKATZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Aparato autónomo estanco tipo protección IP.65 para iluminación de emergencia y señalización tipo led. 250 lm. autonomía mínimo 1 h. conexión permanente. con difusor y rótulo adhesivo de señalización v caja estanca. autotesteable y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX / HYDRA ESTANCO o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

EUML10baa1 12,000 ud Ap. autónomo tipo aplique 200 lm
 Aparato autónomo de emergencia, con cuerpo rectangular en aluminio de reducidas dimensiones compuesto por un conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato equipo cargador y batería de acumuladores recargables estancos de Ni-Cd, autonomía 1 h y dispositivo de desconexión y reactivación mediante telemando. Completamente instalado. Marca/modelo: DAISALUX / BLOCK P30A o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	3,000				3,000
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
PLANTA BAJA	6,000				6,000
				Total ...	12,000

XEB011 1,000 ud Mando infrarrojos
 Mando infrarrojos para sistema de regulación de iluminación en función de la iluminación natural, para puesta en marcha, calibrado de nivel de luz, programación ventana/pasillo y prueba de instalación. Completamente instalado Marca/modelo: PHILIPS OCCUSWITCH DALI IRT8097/00 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

XEB01111 32,000 ud Sistema de control de iluminación.
 Sistema de regulación de iluminación en función de la iluminación natural formado por sensor múltiple de luz natural, montaje exterior en techo. Completamente instalado Marca/modelo: PHILIPS OCCUSWITCH DALI LRM2070 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	3,000				3,000
PLANTA SEGUNDA	7,000				7,000
PLANTA PRIMERA	12,000				12,000
PLANTA BAJA	10,000				10,000
				Total ...	32,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
38 CABLEADO Y CONEXIONADO

ERDK75 76,000 ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rejilla de acero
 Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de rejilla de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	14,000				14,000
PLANTA SEGUNDA	15,000				15,000
PLANTA PRIMERA	19,000				19,000
PLANTA BAJA	28,000				28,000
				Total ...	76,000

EREK75 76,000 ud Punto luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y bandeja rej. acero.
 Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando.

Características:

Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	14,000				14,000
PLANTA SEGUNDA	15,000				15,000
PLANTA PRIMERA	19,000				19,000

VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA
 15/01/2016

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	28,000				28,000
				Total ...	76,000

ERFK75	145,000 ud	<p>Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo de material aislante, cond. Cu RZ1-K 0,6/1kV y bandeja rejilla acero</p> <p>Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables v canalización a mecanismo v parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características:</p> <p>Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama v de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija v dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.</p>			
--------	------------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
PLANTA SOTANO	8,000				8,000
PLANTA SEGUNDA	52,000				52,000
PLANTA PRIMERA	38,000				38,000
PLANTA BAJA	45,000				45,000
				Total ...	145,000

ERJK85ah	1,000 ud	<p>Alimentación a CONJUNTO PORTAMECANISMOS AULAS con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas</p> <p>Alimentación a CONJUNTO PORTAMECANISMOS AULAS incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.</p> <p>Características:</p> <p>Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.</p> <p>Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>Completamente instalado.</p>			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85aa	1,000 ud	Alimentación a RACK COMUNICACIONES con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas			
----------	----------	--	--	--	--

15/01/2016
VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPIZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Alimentación a RACK COMUNICACIONES incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85ac 1,000 ud Alimentación a CENTRALITA TELEFONICA con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a CENTRALITA TELEFONICA incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85ag 1,000 ud Alimentación a SERVIDOR con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a SERVIDOR incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85ae 1,000 ud Alimentación a CENTRALITA SEGURIDAD con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a CENTRALITA SEGURIDAD incluyendo cables v canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama v de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada v entradas elásticas / roscadas v p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERFG20aa 1,000 ud Alim. eléctrica a CENTRALITA INCENDIOS, con conductor Cu resistente al fuego (90 min) UNE 20431. Sección: monof. 2,5 mm²
Alimentación eléctrica a CENTRALITA INCENDIOS, incluyendo conductor de cobre resistente al fuego (90 minutos) s/UNE 20431, y elementos de fijación resistentes al fuego (90 minutos). Sección circuito: monof. 2,5 mm². Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85ai 1,000 ud Alimentación a CENTRALITA INTERCOMUNICACION con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a CENTRALITA INTERCOMUNICACION incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas v p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm², accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

VISADO BISATUA

COAVN



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85ak 1,000 ud Alimentación a CABECERA RTV con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a CABECERA RTV incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama v de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas v p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERJK85af 2,000 ud Alimentación a VIDEOPORTEROS con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a VIDEOPORTEROS incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas v p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
				Total ...	2,000

ERJK85eb 20,000 ud Alimentación a persianas motorizadas con cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible/rígido+bandeja varillas
Alimentación a persianas motorizadas incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona.

Características:

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas ais-

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

lantes IP.55 con tapa atornillada v entradas elásticas / roscadas v p.p. de bandeia de varillas de acero cincado bicromatado. con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm² , accesorios y soportaciones.

Configuración del cable: RZ1 0,6/1 KV

Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	20,000				20,000
			Total ...		20,000

ERJL61bj 2,000 ud Alimentación a frigorífico con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a frigorífico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA BAJA	2,000				2,000
			Total ...		2,000

ERJL61bi 2,000 ud Alimentación a mosquiteras con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a mosquiteras incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

VISADO BISATUA

COAVIN



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	2,000

ERJL61bh 2,000 ud Alimentación a termo eléctrico con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a termo eléctrico incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

ERJL61bg 2,000 ud Alimentación a botellero con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a botellero incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	2,000

ERJL61dd 1,000 ud Alimentación a cafetera con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Alimentación a cafetera incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
					1,000
			Total ...		1,000

ERJL61dc 1,000 ud Alimentación a campana extractora con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a campana extractora incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
					1,000
			Total ...		1,000

ERJL61bf 2,000 ud Alimentación a freidora con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a freidora incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	2,000

ERJL61be 1,000 ud Alimentación a maquina de hielo con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a maquina de hielo incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
					1,000
				Total ...	1,000

ERJL61bd 3,000 ud Alimentación a grifos electrónicos con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a grifos electrónicos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
					3,000
				Total ...	3,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

ERJL61bc 2,000 ud Alimentación a lavavasos con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a lavavasos incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	2,000

ERJL61ba 2,000 ud Alimentación a lavavajillas con cables de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido + canal metálico con tapa
Alimentación a lavavajillas incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	2,000

ERDL66 50,000 ud Punto luz con cond. Cu 07Z1-K, tubo acero galv., cond. Cu RZ1 0,6/1kV y canal metálica.
Punto de luz (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K, tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21.

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada v entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV. canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	50,000				50,000
			Total ...		50,000

EREL66 2,000 ud Punto de luz emergencia con cond. Cu 07Z1-K, tubo acero, cond. Cu RZ 0,6/1kV y canal metálico.
Punto de luz alumbrado de emergencia, incluyendo cables y canalización a luminaria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona v de línea de control desde telemando.

Características:

Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	2,000				2,000
			Total ...		2,000

ERFL66 1,000 ud Alim. punto fuerza con cond. Cu 07Z1-K, tubo acero, cond. Cu RZ1 0,6/1kV y canal metálica
Alimentación a toma de corriente simple/múltiple incluyendo cables y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona.

Características:

Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de acero galvanizado, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas metálicas plastificadas IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas.

Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal metálico cerrado con tapa, accesorios y soportaciones.

Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ERBA11h	5,000 m	Bandeja perforada acero galvanizado de 200x75x0,9 mm, con tapa, uniones y soportes. Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente según UNE-EN ISO 1461. dimensiones 200x75x0.9 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de uniones, accesorios y soportes. Completamente instalada.			
---------	---------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	5,000				5,000
				Total ...	5,000

ERBA92ca	5,000 m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromatado, de 100x62 mm y cable de protección Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 100x62 mm , con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
----------	---------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	5,000				5,000
				Total ...	5,000

ERBA92fa	5,000 m	Bandeja rejilla de varillas de acero electros., zincado bicromatado, de 200x62 mm y cable de protección Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 200x62 mm , con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.			
----------	---------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	5,000				5,000
				Total ...	5,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

39 VARIOS

E1KA10e	1,000 ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Electricidad completamente terminada</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de Electricidad completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Soporte de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>
---------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E1KA20e	1,000 ud	<p>Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de Electricidad entre sectores incendios</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de Electricidad entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p>
---------	----------	---

Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados mediante placas sellantes de acero con material ignífugo.

Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.

Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.

Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E2AA01e	1,000 ud	<p>Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Electricidad Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Electricidad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) <p>Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.</p>			
---------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E2AA02e	1,000 ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de Electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos Legalización de todas las instalaciones de Electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos habituales que haya que realizar con los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>			
---------	----------	---	--	--	--

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
E1AB02d	1,000 ud	Desmontaje de la instalación existente de electricidad a indicaciones de la DF , incluyendo la parte proporcional de tuberías Desmontaje de la instalación existente de electricidad a indicaciones de la DF , incluyendo la parte proporcional de tuberías,aislamientos, accesorios v materiales afectados, con carga, transporte v descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
GENERALES	1,000				1,000	
			Total ...		1,000	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

11. COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

41 CABLEADO ESTRUCTURADO

EVLA10A129	1,000 ud	<p>Armario rack 19", de 47 U</p> <p>Armario RACK de cableado estructurado de 47U, para:</p> <p>- Voz/datos: 184 tomas RJ45 UTP categoría 6a.</p> <p>Compuesto por 1 ARMARIO rack 19" de de dimensiones 2200x800x800mm, con puerta frontal con cristal templado transparente provista de empuñadura y cierre con llave, puerta posterior ciega con llave, organizadores verticales de cableado, ventilación, electrificación, zócalos, bandejas para electrónica, paneles de asignación de 24 puertos RJ45 UTP categoría 6a para datos, paneles organizadores.</p> <p>Incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Baterías racks y zócalo - 1 Conjunto 3 ventiladores de 156 m3/h. - 1 Panel con termostato e interruptor. - 1 Panel con 8 tomas schucko y protección. - Conjunto guías cables verticales con tapas laterales. - Bandejas de 400 mm fondo soporte activos. - Grupo fijación de panes 19". - 9 Paneles 19" 24 RJ45 UTP categoría 6a. - 1 Panel 19" de parcheo telefonía 25 tomas categoría 3 - 10 Paneles 19" organizador de latiguillos frontal. - 10 Paneles 19" organizador de latiguillos cepillo. - 25 Latiguillos 1x2 pares cat.3. de 2m. - 184 Latiguillos UTP categoría 6a de 2m. <p>Completamente montado e instalado. Configuración interna armario según especificaciones reflejadas en plano e indicadas por la Propiedad. Marca/modelo: BRAND-REX o equivalente</p>
------------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EVBC10da	1,000 ud	<p>Caja aislante de distribución interior para telefonía, con conexión para 25 pares.</p> <p>Caja aislante de distribución interior para telefonía , con puerta, para montaje en superficie, albergando en su interior soportes y regletas de conexión para 25 pares, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: NEXANS o equivalente</p>
----------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EQGA10i1	25,000 m	<p>Cable multipar apantallado de 25 pares aislamiento de cinta de poliéster y cubierta de PVC</p> <p>Cable multipar apantallado de 25 pares de conductores de cobre electrolítico de 0,5 mm de diámetro con aislamiento de cinta de poliéster y cubierta de PVC, con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: CommScope 1010A Category 3 o equivalente</p>
----------	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	25,000				25,000
				Total ...	25,000

EVLD10aca2	2,000 ud	Toma simple de voz/datos de ejecución superficie y estancia tipo RJ45 sin pa
------------	----------	--





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Toma simple de voz/datos de ejecución superficie v estanca compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios v conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX X10D UTP - SIMON(mecanismo) o equivalente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	1,000				1,000
PLANTA SEGUNDA	1,000				1,000
Total ...					2,000

EVLD10aca 3,000 ud Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada/superficie tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a
Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada/superficie compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios v conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX X10D UTP - SIMON o equivalente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA PRIMERA	3,000				3,000
Total ...					3,000

EVLD20aba1 34,000 ud Toma doble de voz/datos de ejecución canal/portamecanismos tipo
Toma doble de voz/datos de ejecución conjunto portamecanismos compuesta por dos conectores hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 6a caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: SYSTIMAX X10D UTP6 - SIMON(mecanismo) o equivalente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	3,000				3,000
PLANTA SEGUNDA	16,000				16,000
PLANTA PRIMERA	13,000				13,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					34,000

ERHG20ca1 71,000 ud Punto de conexión voz/datos, conductor de 4 pares UTP, categoria 6a
Punto de conexión voz/datos (estimados una media de 35 ml por toma), incluyendo conductor de 4 pares trenzados UTP, de categoría 6a con diámetro de conductor 0,574 mm (23 AWG) según norma ISO/IEC DIS 11801, bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor, con parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX X10D UTP o equivalente

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA SOTANO	7,000				7,000
PLANTA SEGUNDA	33,000				33,000
PLANTA PRIMERA	29,000				29,000

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
 15/01/2016
 VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	71,000

EVLD50 73,000 ud Certificación para enlace de voz y datos, registros y emisión de
 Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados
 de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de
 sus componetes

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	7,000				7,000
PLANTA SEGUNDA	33,000				33,000
PLANTA PRIMERA	29,000				29,000
PLANTA BAJA	4,000				4,000
				Total ...	73,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

42 TV/FM

EVEA31aba1 1,000 ud Conjunto de captación de UHF-FM compuesto de 1 antena UHF con torreta
Conjunto de captación de UHF-FM compuesto de 1 antena UHF con 10-17 dB de ganancia entre 470-862 MHz. antena FM omnidireccional con 0/1 dB de ganancia y 1 antena DAB con 7/8 dB de ganancia. mástil base de encofrar, torreta roscada de 6 m v 180 mm, tensores v vientos, incluso pequeño material, accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Televés o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EVEB10aba1 1,000 ud Cabecera de recepcion terrestre analogico/digital compuesta por rack de alojamiento
Cabecera de recepcion terrestre analogico/digital compuesta por rack de alojamiento, 7 amplificadores monocanal UHF analogicos de 117-120 dB de nivel de salida maximo, 7 amplificadores monocanales TDT, amplificador FM, fuente de alimentacion estabilizada, portachasis, puentes y cables de conexion, cargas de 75 Ohm, armario ventilado con cerradura, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Televés o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EVEB42a1 1,000 ud Combinador Terrestre. con entrada 5-2150 MHz
Combinador terrestre. con entrada 5-2150 MHz, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Televés 7407 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

XCO218 3,000 ud Derivador inductivo de 2 salidas, ancho de banda 2400 MHz. Atenuación de derivación 12 dB a 862 MHz
Derivador inductivo de 2 salidas, ancho de banda 2400 MHz. Atenuación de derivación 12 dB a 862 MHz y 12 dB a 2.150 MHz. Atenuación de paso 2,5 dB a 862 MHz y 2,6 dB a 2.150 MHz. Conforme EN 50083-1,-2. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/Modelo: Televés 5130 o equivalente.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	3,000

EVEC40a 3,000 ud Resistencia final de línea de 75 ohm para el cierre de todas las salidas no utilizadas.
Resistencia final de línea de 75 ohm para el cierre de todas las salidas no utilizadas en derivadores y distribuidores. Completamente instalada. Marca/modelo: Televés o equivalente

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	3,000

EVED02aaaa1	3,000 ud	<p>Base de toma derivación de TV-FM/SAT con ancho de banda 5-2.150 MHz, empotrada</p> <p>Base de toma derivación de TV-FM/SAT para montaje empotrado, con ancho de banda 5-2.150 MHz y atenuación de 1 a 862 MHz y 1.2/1,5 dB a 2.150 MHz, incluso frontal, marco y accesorios según la serie de mecanismos eléctricos. Completamente instalado. Marca/modelo: TELEVES + BTICINO LIGHT(mecanismo) o equivalente</p>			
-------------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	3,000

ERHE11ca2	3,000 ud	<p>Punto de conexión TV/FM incluyendo conductor coaxial de 2 mm de diámetro, 75 Ohm y atenuación inferior a 28 dB/100 m</p> <p>Punto de conexión TV/FM incluyendo conductor coaxial, 75 Ohm y atenuación inferior a 28 dB/100 m a 2400 MHz bajo tubo plástico libre de halógenos y baja emisión de humos en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde elemento de derivación a punto y parte proporcional de línea desde cabecera con conductores bajo tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado. Marca/modelo: TELEVES T-100 o equivalente.</p>			
-----------	----------	---	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	3,000				3,000
				Total ...	3,000





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

43 INTERCOMUNICACION

EVGB10aa1 1,000 ud Panel exterior video-portero, empotrado, para 1 llamadas.
Panel exterior video-portero a color, de montaje empotrado, compuesto por panel delantero para 2 llamadas caja, micrófono, altavoz e iluminación directorio llamadas, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: TEGUI Serie 7 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EVGA30aa11 2,000 ud Aparato interior video-portero, de montaje semiempotrado, para 3 accesos.
Aparato interior video-portero a color, de montaje semiempotrado, para 3 accesos, compuesto por caja, soporte de montaje, microteléfono y botón apertura acceso/s, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: TEGUI SERIE 7 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

EVGC11a11 1,000 ud Elemento abrepuestas eléctrico encastable en puerta de acceso.
Elemento abrepuestas eléctrico encastable en puerta de acceso, con conexión a alimentación eléctrica, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: TEGUI 3749 10 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	1,000

EVGC50ba11 2,000 ud Fuente de alimentación audio para equipos interiores de videoportero de 50VA.
Fuente de alimentación de audio para equipos interiores de videoportero de 50 VA. incluso accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: TEGUI E-40 o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	1,000				1,000
				Total ...	2,000

ERHF10fa1 1,000 ud Punto de conexión de todos los elementos del sistema de videoportero
Punto de conexión de todos los elementos del sistema de videoportero incluyendo conductor de cobre de 4x0.25mm², 2x1mm², 0.5mm², bajo tubo de PVC rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de PVC flexible empotrado en bajantes y caja, desde placa exterior a punto y parte proporcional de tubo o bandeja de PVC rígido en montaje superficie. Completamente instalado.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

44 SEGURIDAD CONTRA INTRUSION

ENCA20a1a	1,000 ud	Central de seguridad microprocesada, bidireccional, para 8 zonas, ampliable Central de seguridad microprocesada, control bidireccional, para 8-16 zonas programables, ampliable 48 zonas cableadas v zonas vía radio supervisadas. códigos de acceso. relés de alarma. fuente de alimentación de 1A v batería de emergencia para funcionamiento de hasta 1 hora en alarma v 72 horas en reposo. Dimensiones: 290x290x92mm. Completamente instalada. Marca/modelo: NETWORK NX8LXTR o equivalente
-----------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

CS0206	1,000 ud	Interfaz para programación local de la central de seguridad Interfaz de conexión directa para programación local mediante ordenador de la central de seguridad. Junto con programas de control bidireccional DL900. Conexión a PC por puerto RS232. Dimensiones: 96x42x22mm Completamente montado e instalado. Marca/modelo: NETWORK NX586E o equivalente
--------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ENCC10bba1	1,000 ud	Teclado consola alfanumérica, con 2 líneas de 16 caracteres. Teclado consola alfanumérica, con display LCD de visión gran-angular, con 2 líneas de 16 caracteres, programable para cada punto de protección. Incorpora zumbador y leds de estado. Dimensiones: 158x135x30mm. Completamente instalado. Marca/modelo: NETWORK NX1348E o equivalente
------------	----------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

ENAA11aaba1	4,000 ud	Detector de apertura alta seguridad, por contacto magnético, para montaje de superficie , Detector de apertura de alta seguridad, por contacto magnético, para montaje de superficie , en marco puertas , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas metálicas con protección contra sabotaje y contra sabotaje magnético externo, placa de soporte y separador. Completamente instalado. Marca/modelo: CASMAR GS194 o equivalente
-------------	----------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
				Total ...	4,000

EMCC30bbaa	1,000 ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, auto protegida, protección anti-apertura y anti-arranque, con óptico destellante de filamento de color azul., grado de protección IP44, potencia acústica de 85 dB., incluyendo embellecedor y caja de protección
------------	----------	---

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Sirena electrónica de alarma para exteriores. auto protegida. protección anti-apertura y anti-arranque. con óptico destellante de filamento de color azul.. grado de protección IP44. potencia acústica de 85 dB.. incluyendo embellecedor v caía de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SAEL 2000 GR o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA BAJA	1,000				1,000
Total ...					1,000

ERGA10ga 5,000 ud Cableado y conexionado de seguridad contraintrusión , desde las uds. de control de línea, en bandeja o bajo tubo metálico.
Cableado y conexionado de seguridad contraintrusión , desde las unidades de control de línea. montado en bandeja o bajo tubo metálico en ejecución vista v empotrada en bajadas; con parte proporcional de cajas y accesorios necesarios. Completamente instalado.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA PRIMERA	1,000				1,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					5,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
45 INFRAESTRUCTURA

E1CA21aa	3,000 ud	<p>Arqueta de registro para comunicaciones de dimensiones medias 400x400x600 mm (variables) construida en hormigón</p> <p>Arqueta de registro para comunicaciones de dimensiones medias 400x400x600 mm (variables) construida en hormigón prefabricado. tapa superior con marco angular y tapa de fundición normalizada. Incluido trabajos auxiliares. mano de obra y material necesario. Completamente acabada.</p>
-----------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
URBANIZACIÓN	3,000				3,000
				Total ...	3,000

E1BA22a	30,000 m3	<p>Excavación de zanjas para red de comunicaciones en canalización</p> <p>Excavación de zanjas para red de comunicaciones en canalización hormigonada en aceras y/o cruces sin reposición, por medios mecánicos, incluyendo colocación de tubería, relleno sobre el hormigón con zahorras, tierras cribadas y material extraído, compactado, traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario. Según plano detalles zanjas.</p>
----------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
URBANIZACIÓN	30,000				30,000
				Total ...	30,000

ERAC20b	100,000 m	<p>Tubo de PVC rígido abocardado para distribución subterránea, DN</p> <p>Tubo de PVC rígido abocardado para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 63 mm con parte proporcional de accesorios. Completamente instalado.</p>
----------------	------------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
URBANIZACIÓN	100,000				100,000
				Total ...	100,000

ERAD11c1	90,000 m	<p>Tubo de PVC flexible doble capa, DN 63 mm, empotrado/superficie</p> <p>Tubo de PVC flexible doble capa, según UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diámetro nominal 63 mm en instalación empotrada y/o de superficie con parte proporcional de fijaciones. Completamente instalado.</p>
-----------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	90,000				90,000
				Total ...	90,000

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
46 VARIOS

E1KA10aa	1,000 ud	<p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de comunicaciones y seguridad completamente terminada</p> <p>Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de comunicaciones y seguridad completamente terminada, incluyendo:</p> <p>Apertura y tapado de rozas.</p> <p>Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales.</p> <p>Colocación de pasamuros.</p> <p>Fijación de soportes.</p> <p>Construcción de bancadas y hornacinas.</p> <p>Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados.</p> <p>Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales.</p> <p>Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales).</p> <p>Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.</p> <p>Soporte de placas solares y fotovoltaicas.</p> <p>Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones.</p> <p>Tapas de arquetas en todo tipo de suelos.</p> <p>En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.</p>
-----------------	-----------------	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E1KA20aa	1,000 ud	<p>Relleno y sellado de huecos abiertos para paso de inst. de comunicaciones y seguridad entre sectores incendios</p> <p>Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de comunicaciones y seguridad entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos:</p> <p>Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo.</p> <p>Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes.</p> <p>Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector.</p> <p>Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones.</p> <p>Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.</p>
-----------------	-----------------	---

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
			Total ...		1,000

E2AA01aa	1,000 ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de comunicaciones y seguridad
-----------------	-----------------	--





Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de comunicaciones y seguridad según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:

- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F.

- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).

- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).

- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E2AA02aa	1,000 ud	<p>Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones y seguridad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos</p> <p>Legalización de todas las instalaciones de comunicaciones y seguridad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.</p>			
----------	----------	--	--	--	--

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
GENERALES	1,000				1,000
				Total ...	1,000

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1**12. ASCENSOR**

E25TA360 **1,000 ud** **ASCENSOR ELECT.MRL 4 PAR. 6 PERS.**
Instalación completa de ascenso eléctrico sin cuarto de máquinas, velocidad 1,5m/seg. de la Casa Orona. Con control de frecuencia variable. 4 paradas. 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas. cabina con paredes en laminado decorativo, ajustada a hueco existente con medio espejo en color natural, placa de botonera en acero inoxidable. Piso vinilo color. puertas automáticas telescópicas en cabina de acero inoxidable y automáticas en pisos pintadas. Maniobra universal simple, instalado con pruebas y ajustes según R.D. 1314/97. Incluso retirada de ascensor actual y sus puertas, así como todos los ajustes necesarios para poder adaptar nueva instalación a edificio actual. Estructuras de izado incluidas.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

13. PINTURAS Y ACABADOS

RVPB00 430,580 m2 BARNIZ SINTETICO SOBRE MADERA
ACUCHILLADO DE TARIMAS EXISTENTES CON APLICACIÓN DE DOS MANOS
DE BARNIZ SINTETICO DE POLIURETANO MATE. FORMADO POR LIMPIEZA Y
ACUCHILLADO Y LIJADO FINO Y DOS MANOS DE BARNIZ: SEGUN NTE/RPP-43.
SUPERFICIE TOTAL INCLUIDA LA P.P. DE RODAPIES

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta Baja					
Aretoa 1	32,980				32,980
Aretoa 2	65,770				65,770
Kafetegia	49,110				49,110
Sarrera 1	15,400				15,400
Sarbidea	27,180				27,180
Kapela	14,170				14,170
Sarrera 2	16,690				16,690
Planta Primera					
Gela 1	21,440				21,440
Gela 2	20,930				20,930
Harrera	20,330				20,330
Korredorea	30,280				30,280
Planta Segunda					
Gestioa	24,030				24,030
Zuzendaritza	9,530				9,530
Irakasle-gela	20,180				20,180
Korredorea	31,290				31,290
Begiratokia	9,110				9,110
*	22,160				22,160
Total ...					430,580

RVPW00 758,900 m2 DECAPADO DE PINTURA S/MAD
DECAPADO DE PINTURA SOBRE ELEMENTOS DE MADERA EN FORMACIÓN DE
CARPINTERIAS EXTERIORES, MEDIANTE APLICACION A BROCHA DE PASTA TI-
XOTROPICA DECAPANTE QUITAPINTURAS Y RASCADO DE LA SUPERFICIE
HASTA SU TOTAL ELIMINACION INCLUSO REPARACIÓN DE ELEMNETOS DE
MADERA DE CARPINTERIAS EXISTENTES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CARPIN-
TERIA TOTAL, DE JAMBA A JAMBA A DOS CARAS.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Barandillas madera exteriores	4,000	5,000		1,000	20,000
	4,000	6,200		1,000	24,800
	4,000	6,200		1,000	24,800
	4,000	5,700		1,000	22,800
	4,000	3,000		1,000	12,000
	4,000	3,000		1,000	12,000
	4,000	7,000		1,000	28,000
	4,000	4,000		0,500	8,000
	4,000	4,000		0,500	8,000
Rejas	5,000	1,800	5,000	2,300	103,500
	5,000	1,200	7,000	2,000	84,000
Barandillas metalicas	5,000	30,000		1,000	150,000
	5,000	4,000	2,000	1,000	40,000
	5,000	17,000	2,000	1,000	170,000
*	51,000				51,000
Total ...					758,900

RVPB05 132,930 m2 TRATAM. S/MADERA A PORO ABIERTO

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

TRATAMIENTO PROTECTOR DECORATIVO DE MADERA A PORO ABIERTO. MEDIANTE APLICACION DE BARNIZ ANTIXILOFAGOS. FUNGICIDA E HIDROFUGANTE PARA ACABADO MATE. DE MAXIMA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFERICOS PARA APLICACION EXTERIOR O INTERIOR. EJECUTADO SEGUN NTE/RPP-43. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera	2,000	1,600	1,000		3,200
		1,600	0,900		1,440
Barandillas-Pasamanos	4,000	15,000	0,150	0,900	8,100
	4,000	40,000	0,100	0,800	12,800
Escalera	16,000	1,000	0,800		12,800
Barandilla	8,000	6,500	0,150		7,800
	4,000	48,000	0,100	0,900	17,280
BALCON					
Barandilla	160,000	1,000	0,100		16,000
	8,000	13,600	0,150		16,320
	24,000	1,100	0,100		2,640
Escalera		4,200	1,000		4,200
Barandilla	8,000	4,100	0,100		3,280
	8,000	2,800	0,100		2,240
	8,000	4,400	0,100		3,520
*	21,310				21,310
Total ...					132,930

RVPE20 261,400 m2 PINTURA ESMALTE SINTET. CARPINT.
PINTURA AL ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA, FORMADA POR LIMPIEZA DEL SOPORTE, SELLADO DE NUDOS, IMPRIMACION PARA MADERA, PLASTECIDO, LIJADO, MANO DE FONDO Y MANO DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-34. MEDIDAS DOS CARAS, DE FUERA A FUERA DE LA JAMBA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Barandillas madera exteriores	4,000	5,000		1,000	20,000
	4,000	6,200		1,000	24,800
	4,000	6,200		1,000	24,800
	4,000	5,700		1,000	22,800
	4,000	3,000		1,000	12,000
	4,000	3,000		1,000	12,000
	4,000	7,000		1,000	28,000
	4,000	4,000		0,500	8,000
	4,000	4,000		0,500	8,000
Franjas de fachada	86,000				86,000
*	15,000				15,000
Total ...					261,400

RVPL00 344,320 m2 PINTURA AL SILICATO
PINTURA AL SILICATO LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, TANTO DE EXTERIOR COMO INTERIOR, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fachadas					
Alzado Este	20,900				20,900
Alzado Oeste	121,500				121,500
Alzado Sur	53,800				53,800
Alzado Norte	38,180				38,180
Portiches y balcones	23,310				23,310
	10,650				10,650

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	28,510				28,510
	6,080				6,080
	25,000				25,000
*	16,390				16,390
				Total ...	344,320

RVPW50 547,500 m2 PINTURA MARTELE SOBRE HIERRO
PINTURA MARTELE SOBRE HIERRO O ACERO FORMADA POR RASCADO DE OXIDOS, LIJADO. IMPRIMACION ANTICORROSIVA APLICADA A BROCHA O PISTOLA Y UNA MANO DE ACABADO CON PINTURA MARTELE SEGUN NTE/RPP-37. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Rejas	5,000	1,800	5,000	2,300	103,500
	5,000	1,200	7,000	2,000	84,000
Barandillas metalicas	5,000	30,000		1,000	150,000
	5,000	4,000	2,000	1,000	40,000
	5,000	17,000	2,000	1,000	170,000
				Total ...	547,500

E06W030 611,310 m2 LIMPIEZA CHORRO DE AGUA A PRESIÓN
Tratamiento de limpieza de fachadas, escaleras, balaustradas y elementos ornamentales de piedra natural o artificial, mediante el chorro de agua a presión, previo cepillado, hasta eliminación total de restos de suciedad, musgos y líquenes incluso empleo de limpiadores suaves y con ph adecuado en caso de ser necesario y posterior aplicación de Impregnante hidrófugo con autoprotección Sika-guard-711 ES, o similar en dos capas de 250g/m2 aplicado según manual del fabricante. Medida la superficie real ejecutada deduciendo sin deducir huecos, ya que los mismos tienen que portegerse y están incluidas sus mochetas.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Alzado Este	55,900				55,900
	91,460				91,460
	70,940				70,940
Alzado Oeste	103,800				103,800
Alzado Sur	4,000	2,200			8,800
	60,600				60,600
Alzado Norte	50,700				50,700
Escaleras	49,200				49,200
	24,800				24,800
Pilastras	22,000	3,000			66,000
*	29,110				29,110
				Total ...	611,310

EACAIC003 638,680 m2 Topakustik
Suministro y colocación de pared en paneles laminados rasurados con perforaciones fonoabsorbentes, modelo TOPAKUSTIK de PATT o similar. Perfilaría metálica interior colocada cada 60cm. Para sujeción paneles Lamas de MDF, ignífugo Clase 1, con tejido fono absorbente de 0,25mm. Negro y 65gr/m2. en la parte posterior. Tipología 28/4 con perforación 7,50%. Colocado según detalles de planos, acabado a definir por la Dirección de obra. Incluido la nivelación con calces de la pared si fuera necesario.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Planta Primera					
Sala 1	2,000	8,400		3,000	50,400

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	2,900		3,000	17,400
Sala 2	2,000	7,300		3,000	43,800
	2,000	2,900		3,000	17,400
Sala 3	2,000	7,400		3,000	44,400
	2,000	3,400		3,000	20,400
Sala 4	2,000	5,200		3,000	31,200
	2,000	3,600		3,000	21,600
Sala 5	2,000	2,900		3,000	17,400
	2,000	4,200		3,000	25,200
Sala 6	2,000	2,900		3,000	17,400
	2,000	4,200		3,000	25,200
Sala 7	2,000	3,500		3,000	21,000
	4,000	3,600		3,000	43,200
Sala 8	2,000	4,800		3,000	28,800
	2,000	3,600		3,000	21,600
Sala 9	2,000	4,500		3,000	27,000
	2,000	4,200		3,000	25,200
Sala 10	2,000	2,900		3,000	17,400
	2,000	3,200		3,000	19,200
Planta Segunda				3,000	3,000
Sala 11	2,000	5,000		3,000	30,000
	3,000	3,200		3,000	28,800
Sala 12	4,000	3,500		3,000	42,000
	3,000	3,200		3,000	28,800
Puertas	-12,000	2,100		0,900	-22,680
Ventanas	-36,850				-36,850
*	30,410				30,410

Total ... 638,680

E08TAK050 96,200 m2 **TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO**

Falso techo acústico absorbente, formado por paneles de espuma de poliuretano, ignífugo en estructura piramidal y de color gris-blanco., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta sotano					
Percusión	27,960				27,960
Rock 1	31,060				31,060
Rock 2	32,600				32,600
*	4,580				4,580

Total ... 96,200

E08TAM150 80,600 m2 **Panel Heracustik**

Trasdosado acustico con placas de madera Heracustic con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color natural, instalado con perfilera semivista, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, fajas de doble placa de cartón yeso según despieces de planos de techos de proyecto incluso formación de foso de 40x40 cm perimetral en cada dependencia, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta sotano					
	2,000	17,500		1,200	42,000
	2,000	3,500		1,200	8,400

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	2,000	7,500		1,200	18,000
	2,000	3,500		1,200	8,400
*	3,800				3,800
Total ...					80,600

E27EPA010 716,980 m2 **PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR**
 Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Raseos y revocos					
Remates con actuales. Adaptación	2,000	25,000			50,000
Nuevos Sotano					
	6,000	3,500		2,500	52,500
Planta Primera	6,000	2,700		3,000	48,600
Planta Segunda	2,000	3,500		2,600	18,200
Paredes actuales	250,000				250,000
Techos de pladur					
Planta sotano toda	125,370				125,370
Bajo cubierta vista	161,990				161,990
	-14,420				-14,420
	-9,410				-9,410
*	34,150				34,150
Total ...					716,980

E07NR020 28,250 m2 **CABINAS RESINA**
 Ejecución de cabinas de aseos y baños trespa o similar, o similar con fijación vista, sistema trespa compuesta por: placas trespa de 8 mm. de espesor, color a seleccionar, producida a base de resinas termoendurecibles, homogéneamente reforzada con fibras de madera. estabilidad del color 4-5 tras ensayo xenon test 3000h. según norma une 438-6. Sistema de fijación mecánica de acero inoxidable mate en formación de pies y enlaces, fijos y hojas abatibles o correderas, así como bisagras cierres y cancelas con los desarrollos indicados en memoria de carpintería.

Descripción	Unidades	Largo	Ancho	Alto	Parcial
m-1	1,000	1,500		2,000	3,000
	1,000	1,800		2,000	3,600
m-3	1,000	2,820		2,000	5,640
	1,000	3,930		2,000	7,860
	1,000	1,500		2,000	3,000
m-4	1,000	1,900		2,000	3,800
*	1,350				1,350
Total ...					28,250

E07NR021 202,160 m2 **TRASDOSADOS BAÑOS-COCINA**
 Ejecución de trasdosados de aseos y cocina trespa o similar, o similar con fijación oculta, sistema trespa compuesta por: placas trespa de 8 mm. de espesor, color a seleccionar, producida a base de resinas termoendurecibles, homogéneamente reforzada con fibras de madera. estabilidad del color 4-5 tras ensayo xenon test 3000h. según norma une 438-6. Sistema de fijación por adherencia a placa de pladur y esta anclada al paramento por medio de perfiles de 40 con lana de roca.

15/01/2016
 COL·LE·GIO·OF·ICIAL· DE· AR·QUIT·ECTOS· VAS·CO·NA·VAR·RO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Sotano	2,000	3,500		2,600	18,200
	2,000	1,800		2,600	9,360
Planta baja	2,000	8,000		3,000	48,000
	2,000	2,800		3,000	16,800
	2,000	5,800		3,000	34,800
	2,000	2,800		3,000	16,800
	2,000	3,400		3,000	20,400
	2,000	2,800		3,000	16,800
Sarrera	4,000	2,800		3,000	33,600
Puertas	-6,000	2,100		1,000	-12,600
*					
				Total ...	202,160



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1
14. URBANIZACIÓN

@NUEVOS AC **32,000 m2** **Ejecución de nuevos accesos a planta sotano por el exterior del edificio, ejecutado y acabado similar a soleras de pasillos de parque. Excavación hasta obtención de caja válida, compactación de terreno, colocación de geotextil de 200gr/m2 y solera de hormigón en masa de 20 cm de espesor, rematada en su parte superior con caminos existentes y en su parte inferior como regilla k.100 tipo Ulma o similar clocada anterioremente.**

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	8,000	2,000		32,000
				Total ...	32,000

E10ATS060 **193,590 m2** **AISL.T.FORJADO FLOORMATE-500-A-30**
Aislamiento térmico en forjados de uso industrial mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo Floormate-500 de 30 mm. de espesor y p.p. de corte y colocación.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	184,370				184,370
*	9,220				9,220
				Total ...	193,590

E02G020 **193,590 m2** **GEOTEXTIL DANOFELT PY-200**
Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-200 de poliéster punzonado, con un peso de 200 gr/m2 y <38 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	184,370				184,370
*	9,220				9,220
				Total ...	193,590

E10IAP106 **193,590 m2** **IMP.COMPOSAN BICAPA PA-2 (4'8 kg/m2,FV)**
Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) de 2,4 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2; lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) con las mismas características, peso y armadura que la primera; y capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2. Lista para proteger con protección pesada.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	184,370				184,370
*	9,220				9,220
				Total ...	193,590

E06CC040 **48,393 m2** **CHAPADO P.CALIZA CAMPASPERO 4 cm.**

15/01/2016
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA
VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Chapado de piedra caliza campasero de 80x30x4 cm.. en textura natural, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32.5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, reuntado con lechada de cemento blanco BL 22.5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido deduciendo huecos.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
75% de recuperación. Sumistro 25%	184,370	0,250			46,093
*	2,300				2,300
				Total ...	48,393

E03ENH021	46,300 m.	CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD			
		Canaleta de drenaje superficial para zonas de terraza actual y accesos nuevos a sotano, formada por piezas prefabricadas de hormin polímero modelo ULMA k.100 o similar, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales según sistema de Ulma, colocadas sobre cama de arena de río compactada o directamente con cemento cola, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Incluso conexión con red de saneamiento actual y dotación de grgolas por medio de perforaciones de 25 mm de diámetro y colocación de tubos de cobre cada 5 m. Totalmente recibidos y rejunteados			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
*	44,100				44,100
	2,200				2,200
				Total ...	46,300

EDEB10aaaa	48,800 m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 110 mm			
		Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pluviales exteriores	2,000	24,400			48,800
				Total ...	48,800

EDEB10aada	87,000 m	Tubo PVC saneam. enterrado UNE-EN 1401, SN 4, de 200 mm			
		Tubería de PVC para saneamiento enterrado tipo UD, según norma UNE-EN 1401-1 de rigidez anular nominal SN 4 (SDR 41), de 200 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: ADEQUA			

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pluviales exteriores	1,000	87,000			87,000
				Total ...	87,000

E1BA11a	135,800 m3	Excavación de zanjas para red saneamiento , solera de lecho de arena, relleno y compactado			
----------------	-------------------	---	--	--	--

15/01/2016
 VISADO BISATUA
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Excavación de zanias para red saneamiento mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pluviales exteriores	1,000	135,800	1,000	1,000	135,800
Total ...					135,800

EJKA20caa 4,000 ud Arqueta registrable prefabricada PE, de 600 mm variable y extensible
 Arqueta registrable del tipo prefabricada en PE, de 600 mm de diámetro de profundidad variable y extensible, equipada con acoplamiento de colectores de recepción y salida, con tapa y marco de del mismo material que el suelo. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Marca/modelo: RASAN o equivalente

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PLANTA SOTANO	2,000				2,000
PLANTA BAJA	2,000				2,000
Total ...					4,000



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

15. SEGURIDAD Y SALUD

SS001 1,000 ud **SEGURIDAD Y SALUD
PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ANEXO
AL PRESENTE PROYECTO.**



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

16. CONTROL DE CALIDAD

CC001 1,000 ud CONTROL DE CALIDAD
PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD
ANEXO AL PRESENTE PROYECTO.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

17. GESTIÓN DE RESIDUOS

GR001 1,000 ud GESTION DE RESIDUOS
PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANE-
XO AL PRESENTE PROYECTO.



PRESUPUESTO



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

15/01/2016

VISADO BISATUA



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

15/01/2016

VISADO BISATUA

1. TRABAJOS PREVIOS

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	DEM030	177,700 m2	DESMONTADO DE ELEMENTOS VARIOS DE MADERA, CON MEDIOS MANUALES, COMO ESTRUCTURAS AUXILIARES, CARPINTERIAS Y MIRADORES, ESCALERAS, ETC. INCLUSO P.P. DE APUNTALAMIENTO, ARRIOSTRAMIENTO, ANULACION DE APOYOS Y ACOPIO DE MATERIALES APROVECHABLES. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE MADERA NO REUTILIZABLE, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO. LOS ELEMENTO LINEALES COMO BARANDILLAS, VIGUETAS O BALAUSTRADAS SE MEDIRAN COMO ML	17,67	3.139,96
2	DQT070	456,750 m2	DESMONTADO CON MEDIOS MANUALES, DE CUBIERTA DE TEJA MIXTA DE HORMIGÓN COMPLETA INCLUSO BASES DE MORTEROS Y/O TELAS, INCLUSO P. P. DE DESMONTADO DE CUMBRERAS, LIMAHOYAS Y ENCIENTROS CON CHIMENEAS Y PARAMENTOS VERTICALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL EN VERDADERA MAGNITUD. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE TEJAS NO REUTILIZABLES, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.	7,13	3.256,63
3	DRV080	50,000 m2	PICADO DE RASEOS DE MORTERO Y RASEOS DE MORTERO Y CAL EN PARAMENTOS EXTERIORES DE CUALQUIER ESPESOR HASTA DEJAR BASE DE PIEDRA O FABRICA TOTALMENTE LIMPIA, MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE ESCOMBROS, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.	6,34	3.170,00
4	DIE060	100,000 ud	DESMONTADO DE ELEMENTOS PUNTUALES COMO PUNTO DE LUZ, LUMINARIAS, APLIQUES, MECANISMOS O CUALQUIER OTRO ELEMENTO ADHERIDO O CLAVADO A PARAMENTOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. INCLUSO ACOPIO DE LOS ELEMENTOS APROVECHABLES O TRANPORTE A VERTEDO DE LOS NO REUTILIZABLES.	0,99	99,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
5	DIF060	5,000 ud DESMONTADO DE INODORO DE TANQUE BAJO O ALTO Y DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	5,91	29,55
6	DIF080	5,000 ud DESMONTADO DE LAVABO, INCLUSO PEDESTAL, EQUIPO DE GRIFERIA Y DESAGÜE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	6,70	33,50
7	DIF030	5,000 ud DESMONTADO DE BAÑERA COMPLETA, INCLUSO FRENDES DE ALBAÑILERÍA Y POSIBLES RELLENOS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	12,25	61,25
8	DIF090	4,000 ud DESMONTADO DE BIDET. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA, CON ACOPIO INTERMEDIO PARA RECUPERACIÓN O TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO.	5,91	23,64
9	DFF060	16,466 m3 DEMOLICION DE MUROS DE MAMPOSTERIA DE ESPESOR VARIABLE EN APERTURA DE HUECOS DE FACHADAS CON RASGADO VERTICAL POR CORTE MECANICO, HASTA 3,00 M DE ALTURA, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTOS DE PIEDRAS DE MAMPOSTERIA Y SILLERÍA. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR DE MADERA NO REUTILIZABLE, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.	84,19	1.389,27
10	DPT030	232,160 m2 DEMOLICION DE TABIQUE DE LADRILLO HUECO O MACIZO REVESTIDO POR AMBAS CARAS, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO P.P. CANALIZACIONES, RODAPIES O REVESTIMIENTOS EXISTENTES EN LOS MISMOS CON CARGA A CONTENEDOR, TRANPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.	7,13	1.656,29



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
11	DRS070	248,330 m2	LEVANTADO DE SOLADO DE BALDOSAS CERAMICAS DE ZONAS HUMEDAS Y SOLADOS DE PIEDRA NATURAL DE TERRAZAS Y PORCHES, INCLUSO MATERIAL DE AGARRE, LIMPIEZA Y P.P. DE RODAPIE. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR, TRANSPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.	7,13	1.770,59
12	E01DET030	231,610 m2	DEMOLICIÓN DE FALSOS TECHOS DE ESCAYOLA, FIBRA, MADERA, CHAPA O MATERIAL SIMILAR, POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO MÁXIMO DEL MATERIAL DESMONTADO, APILADO Y TRASLADO A PIE DE CARGA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	12,38	2.867,33
13	E01DET031	97,550 m2	DESMONTADO DE TECHOS "PARAGÜAS" METALICOS EN SOTANO, CON ELIMINACIÓN DE LERFILES AUXILIARES Y CANALES DE CONDUCCIÓN DE AGUA ACTUAL, POR MEDIOS MANUALES, CON RECUPERACIÓN Y APROVECHAMIENTO MÁXIMO DEL MATERIAL DESMONTADO, APILADO Y TRASLADO A PIE DE CARGA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, CON TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	17,28	1.685,66
14	DRS190	25,000 m	DESMONTADO DE RODAPIE DE FABRICA, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL. INCLUSO CARGA A CONTENEDOR, TRANSPORTE A VERTEDERO Y VERTIDO DEL MISMO.	1,19	
15	DRS150	25,000 m	DESMONTADO DE RODAPIE DE MADERA EXISTENTE POR MEDIOS MANUALES, CON ACOPIO DEL MISMO PARA SU POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.	1,58	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
16	DRV010	70,290 m2	DESMONTADO DE REVESTIMIENTO DE PAREDES CON MELANINAS, FORMICA, PAPELES PINTADOS, TELAS O SIMILARES. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	2,38	167,29
17	DFE080	10,000 m	DESMONTADO DE ALFEIZAR DE PIEDRA NATURAL, INCLUSO P.P. DE APROVECHAMIENTO Y ACOPIO DEL MISMO. MEDIDO POR UNIDAD DE HUECO.	15,85	158,50
18	DPT050	1,000 p.a.	PARTIDA ALZADA DE DESMONTADO Y ACOPIO EN OBRA DE ELEMENTOS DE MOBILIARIO, INSTALACIONES ACTUALES: DEPOSITOS, ETC. Y SU POSTERIOR COLOCACIÓN UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA, SI PROCEDE. ESTIMACIÓN ALZADA DE 40 HORAS DE OPERARIO.	633,88	633,88
19	DPT051	1,000 ud	LIMPIEZA Y COMPROBACIÓN DE PENDIENTES Y ESTANQUEIDAD DE RED DE SANEAMIENTO ENTERRADA EN SOTANO, CON RETIRADA DE RESTOS DE SANEAMIENTO EXISTENTE E INTRODUCCIÓN DE CAÑAS Y MANGUERAS CON AGUA A PRESIÓN.	316,94	316,94
20	GR001	-1,000 ud	PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO.	1.541,46	-1.541,46

Total € Cap. 16.120,08



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

2. TRATAMIENTOS DE LA MADERA

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	TR001	1,000 p.a.	TRATAMIENTO DE IMPREGNACIÓN CON GEL ANTIXILÓFAGOS DE PENETRACIÓN MINIMA DE 3 CM, EN TODA LA MADERA ESTRUCTURAL DE PILARES, VIGAS Y SOLIVOS DE LAS CUBIERTAS, ASÍ COMO ALEROS, TERRAZAS, PORCHES Y BALCONADA CON UNA GARANTIA MINIMA DE 10 AÑOS.	5.250,00	5.250,00
2	TR002	1,000 p.a.	TRATAMIENTO PREVENTIVO DE MADERA ESTRUCTURAL POR MEDIO DE INYECCIÓN DE MADERA EMPOTRADA EN MUROS, POR MEDIO DE VALVULAS INYECTORAS, PARA EVITAR EL TRASLADO DE XILOGAFOR A TRAVES DE LOS MUROS A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE MADERA. TRATAMIENTO CON UNA GARANTIA MINIMA DE 10 AÑOS.	1.925,00	1.925,00

Total € Cap. 7.175,00



3. ESTRUCTURAS AUXILIARES

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	E05AA020	635,200 kg	ACERO LAMINADO S275, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE Y GALVANIZADOS PARA VIGAS, CARGADEROS, PILARES, ZUNCHOS Y CORREAS MEDIANTE UNIONES ATORNILLADAS; I/P.P. DE TORNILLOS CALIBRADOS A4T, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES Y DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA INTUMESCENTE HASTA UNA EI DE 120, MONTADO Y COLOCADO, SEGÚN IAE-2010 Y CTE-DB-SE-A.	1,42	901,98
2	@NUEVO S	60,810 m2	EJECUCIÓN DE NUEVO SUELO EN TECHOS DE PLANTA SEGUNDA, FORMADO POR NUEVA SOLIVERIA DE 15X7 CADA 50 CM (ESTIMADO RECUPERAR EL 50% DE LA EXISTENTE) Y TABLERO DE MADERA CONTRALAMINADA CLT DE 6 CM DE ESPESOR ANCLADA A SOLIVERIA POR MEDIOS MECANICOS.	54,00	3.283,74
3	TRAT001	1,000 pa	PARTIDA ALZADA DE LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN DE PROTECTOR CONTRA FUEGO EN ESCALERA PRICIPAL, APLICDO A ELEMENTOS ESTRUCTURALES FUNDAMENTALES Y QUE GARANTICEN UNA RF DE 30 MINUTOS.	3.500,00	3.500,00

Total € Cap.

7.695,72



4. CUBIERTAS

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	QTTF25	454,215 m2	CUBIERTA DE TEJA CERAMICA MIXTA, COLOCADA EN HILADAS PARALELAS AL ALERO, CON SOLAPES SEGUN LAS CARACTERISTICAS DE LA TEJA, CLAVADA SOBRE DOBLE RASTRELADO DE MADERA ALERCE DE 30X50 Y 50X30 PARA ALOJAR PLACA DE AISLAMIENTO DE 5 CM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, RECIBIDO DE PIEZAS NECESARIAS CON MORTERO DE CEMENTO, ASÍ COMO REHUNDIDO DE ALEROS PARA REMATE DEL MISMO SIN CANALÓN; CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-13. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD. INCLUSO COLOCACIÓN DE DOBLE LAMINA TRANSPIRABLE Y BARRERA ANTIVAPOR SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVOS, ASÍ COMO PIEZAS DE RAMATES LATERALES Y REJILLAS ANTIPAJAROS.	34,55	15.693,13
2	OTTH15	21,000 m	LIMAHOYA DE CHAPA DE ZINC TITANIO DE 0,70 MM DE ESPESOR Y 50 CM DE DESARROLLO TOTAL, COLOCADA EN FALDON DE TEJAS PLANAS O CURVAS, INCLUSO P.P. DE SOLAPES Y CLAVOS DE ACERO GALVANIZADO, SOLDADURAS DE ESTAÑO Y LECHO DE APOYO DE MORTERO M-20 (1:8); CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-18. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	17,04	357,84
3	OTTR15	118,550 m	ENCUENTRO DE FALDON DE CUBIERTA DE TEJA CERAMICA CON PARAMENTO LATERAL, FORMADO POR CHAPA DE ZINC DE 0,70 MM DE ESPESOR EN DOS PIEZAS, APERTURA Y RECIBIDO DE ROZAS DE 5X5 CM, INCLUSO P.P. DE SOLAPES; CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-21. MEDIDO EN VERDADERA MAGNITUD.	15,29	1.812,33



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
4	QTTT10	29,000 m	CUMBRERA, LIMATESA O ALERO LATERAL DE TEJA CURVA DE CERAMICA DE 1ª CALIDAD, COLOCADA CON SOLAPES NO MENORES A 1/3 DE LA LONGITUD DE LA TEJA Y RECIBIDAS CON MORTERO M-20 (1:8); CONSTRUIDA SEGUN NTE/QTT-19. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.	8,82	255,78
5	RAPP80	454,215 m2	AISLAMIENTO DE CUBIERTA FORMADO POR PANELES DE LANA MINERAL ISOVER PANEL CUBIERTA 150 O SIMILAR CONSTITUIDO POR UN PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA ISOVER, NO HIDRÓFILO, SIN REVESTIMIENTO DE 140 MM DE ESPESOR CUMPLIENDO LA NORMA UNE EN 13162. PRODUCTOS AISLANTES TÉRMICOS PARA APLICACIONES EN LA EDIFICACIÓN CON UNA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE 0,039 W / (M·K), CLASE DE REACCIÓN AL FUEGO A1 Y CÓDIGO DE DESIGNACIÓN MW-EN 13162-T6-WS-MU1-SD10-CP5-AFR5. COLOCADO SOBRE SUPERFICIES INCLINADAS DE CUBIERTA SEGÚN DETALLES DE SECCIONES CONSTRUCTIVAS, CON ANCLADO MECANICO MEDIANTE PRIMER RASTREL DE ALERCE DE 30X50 EN SENTIDO DE LA PENDIENTE, INCLUSO LA COLOCACIÓN DE SEGUNDO RASTREL DE IDENTICAS DIMENSIONES Y CALIDAD QUE EL ANTERIOR, ESTA VEZ EN SENTIDO PERPENDICULAR A LA PENDIENTE Y ANCLADO AL PRIMER RASTREL. TODAS LA FIJACIONES SE RELIZARÁN CON TORNILLERIA ESPEFICICA Y DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICE EJECUTADA SIN LLEGAR A LOS ALEROS.	15,45	7.017,62
6	RVE067	114,190 m2	PREVISIÓN DE REPOSICIÓN DEL 25% DEL ENTABLADO Y ESTRUCTURA SECUNDARIA DE CUBIERTA DE MADERA EN PREVISIÓN DE ENCONTRARSE NO APTA PARA SU USO.	33,43	3.8



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
7 E20WNZ030	38,850 m.	CANALÓN REDONDO DE ZINCTITANIO DE 0,65 MM. DE ESPESOR DE METAZINCO, DE SECCIÓN CIRCULAR CON 333 MM. DE DESARROLLO, FIJADO MEDIANTE SOPORTES AL ALERO, TOTALMENTE EQUIPADO, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES FINALES, Y PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES, COMPLETAMENTE INSTALADO.	25,42	987,57
8 E20WJZ020	50,400 m.	BAJANTE DE CHAPA DE ZINC-TITANIO DE METAZINCO, DE 100 MM. DE DIÁMETRO, INSTALADA CON P.P. DE CONEXIONES, CODOS, ABRAZADERAS, ETC.	19,75	995,40
9 E13RXC080	3,000 ud	VELUX MODELO GHL CON APERTURA PROYECTANTE (30°), CON ALETA DE VENTILACIÓN CON FILTRO DE AIRE EN BARRA DE MANIOBRA VELUX, EN TAMAÑO S06 (MEDIDAS EXTERIORES 114 X 118 CM), CON ACRISTALAMIENTO AISLANTE DE SEGURIDAD -73 (VIDRIO INTERIOR LAMINADO 3+3 MM, CÁMARA DE GAS ARGÓN 14 MM, VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO 4 MM CON RECUBRIMIENTO AISLANTE Y SEPARADOR DE ACERO INOXIDABLE), PARA TEJADOS CON PENDIENTES ENTRE 15° Y 55°, COMPUESTAS POR CERCO Y HOJA CON DOBLE JUNTA DE HERMETICIDAD, EN MADERA DE PINO NÓRDICO CON ACABADO SUPERFICIAL SELECTIVO A BASE DE BARNICES ACRÍLICOS. CERCO DE ESTANQUEIDAD EFW DE ALUMINIO GRIS PARA MATERIAL DE CUBIERTA ONDULADO HASTA 120 MM DE CANTO (TIPO TEJA) Y PARA COMBINACIÓN DE VENTANAS INCLINADAS CON VERTICALES. ESTOR MANUAL RFL DE LA GAMA BÁSICA DE COLOR. TOTALMENTE EQUIPADAS Y MONTADAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	520,80	1.562,40

Total € Cap.

32.499,74



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

5. SUELOS Y PARTICIONES

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	PTC020	89,650 m2	TABIQUE DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 CM DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO M-40 (1:6); CONSTRUIDO SEGUN NORMA NBE-FL-90 Y NTE/PTL. MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	20,37	1.826,17
2	RVR030	179,300 m2	REVOCO DE MORTERO DE CAL BICAPA FORMADO POR MORTERO BASE "TEXCAL BASE" EN 10 MM DE ESPESOR Y POSTERIOR CAPA DE "TEXCAL LISO" EN 10 MM DE ESPESOR, ACABADO LISO, APLICADO CON LLANA, EJECUTADO SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE Y CONTRUIDO SEGÚN NTE/RPR-9. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	33,31	5.972,48
3	E07TYO071	728,770 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRASDOSADO EN SALAS DE MUSICA FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 400 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR UNA PLACAS DE 12,5 MM. DE ESPESOR, CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA 70 MM DE ESPESOR Y DENSIDAD MINIMA DE 90 KG/M3, LAMINA ELESTONERA DE 2 MM, INSTALADO TODO CON BANDAS ACUSTICAS Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, INCLUSO LAMINAS TRANSPIRABLES Y BARRERAS DE VAPOR SEGÚN CASOS Y SECCIONES CONSTRUCTIVAS. I/P.P. DE TRATAMIENTO DE HUECOS, PASO DE INSTALACIONES, TORNILLERÍA, PASTAS DE AGARRE Y JUNTAS, CINTAS PARA JUNTAS, ANCLAJES PARA SUELO Y TECHO, LIMPIEZA Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE TERMINADO Y LISTO PARA IMPRIMAR Y PINTAR O DECORAR. SEGÚN NTE-PTP, UNE 102040 IN Y ATEDY. MEDIDO DEDUCIENDO LOS HUECOS DE SUPERFICIE MAYOR DE 2 M2.	39,23	28.589,65
4	E05MC030	317,050 m2	SISTEMA DE SUELO COMPLETO PARA AISLAMIENTO ACUSTICO DE LANAS DE ROCA ANTA DENSIDAD, DE SALAS DE MUSICA EJECUTADO SEGÚN DETALLE Y COMPUESTO POR PANEL DE MADERA CONTRALAMINADA DE 60 MM DE ESPESOR APOYADO SOBRE LANA DE	55,51	17.599,45



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		ROCA (INCLUIDA) Y LAMINA ELASTOMERA DE 4 MM EN SUELOS EXISTENTES, CON APOYOS PERIMETRALES Y CENTRALES EN CASO DE SER NECESARIOS. INCLUIDA TODA LA UNIDAD DE PAQUETE DE INSONORIZACIÓN SEGÚN DETALLES CONSTRUCTIVO, REMATADA Y SELLADO DE JUNTAS EN CONTINUIDAD CON PAREDES, SIN INCLUIR ACABADO. INCLUSO MEDIOS AUXILIALES NECESARIAS PARA SU PERFECTA Y TOTAL COLOCACIÓN.		
5	TECHOA	317,050 M2 SOLUCIÓN DE TECHO ACUSTICO SEGÚN DETALLE EN SALAS DE MAXIMA INSONORIZACIÓN, CON INYECCIÓN DE CELULOSA ENTRE FALSOS TECHOS EXISTENTES PARA ELIMINACIÓN DE CAJA DE RESONANCIA EN CASO DE SER NECESARIO, FORMADO EN SU CONJUNTO POR DEBAJO DEL TECHO ACTUAL EXISTENTE POR: LANA MINERAL, CAMARA DE AIRE MEMBRANA ELASTOMERICA DE 2 MM DE ESPESOR, NUEVA LNA DE ROCA DE 90 KG/M3, CAMARA DE AIRE Y ACABADO INFERIOR EN PANEL DE YESO LAMINADO ACUSTICO FON+R ALEATORIA O SIMILAR, SUSPENDIDO CON ESTRUCTURAS AUXILIAR MEDIANTE ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS SENOR, MODELO HIBRIDO + MEGOL OSIMILAR.	41,04	13.011,73
6	E11SAL040	317,050 m2 PAVIMENTO DE LINÓLEO LPX COLOR Y ACABADO A SELECCIONAR POR DF EN CADA CASO DE 4 MM. DE ESPESOR DE LA CASA ARMSTRONG MODELO MARMORETTE ACOUSTICPLUS O SIMILAR, RECIBIDO CON PEGAMENTO SOBRE CAPA DE PASTA NIVELADORA (INCLUIDA EN CASO DE SER NECESARIA SU EJECUCIÓN) I/ALISADO Y LIMPIEZA, S/NTE-RSF, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	26,91	8.539,95
7	E08TAK060	241,890 m2 FALSO TECHO DE 20 MM., MODELO 2 S 11 U, COMPUESTO POR: UNA SUB ESTRUCTURA PRIMARIA Y SECUNDARIA. PANELADO DOBLE FORMADO POR DOS PANELES DE FIBRA-YESO DE 12,5 MM. DE ESPESOR. EL PRIMER PANEL VA ATORNILLADO A LA SUB-ESTRUCCTURA	21,97	5.312,83



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
		CADA 20 CM. Y EL SEGUNDO AL PRIMER PANEL CADA 15 CM., CON TORNILLOS DE 3,9X30 MM. UNIÓN DE JUNTAS EN LA CARA VISTA CON PEGAMENTO. EEMPLASTECIDO DE JUNTAS Y CABEZAS DE TORNILLOS, CON PASTA DE JUNTAS, I/REPLANTEO AUXILIAR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y REPASO DE JUNTAS CON CINTA Y PASTA, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO S/NTE-RTC, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.			
8 E11EXG050	43,680 m2	SOLADO DE BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO DE 24,5X24,5 CM. (AI,AIIA S/UNE-EN-67), RECIBIDO CON ADHESIVO C1 TE S/EN-12004 IBERSEC TILE PORCELÁNICO, SOBRE SUPERFICIE LISA, I/REJUNTADO CON MORTERO TAPAJUNTAS CG2-W-AR, S/NEN-13888 IBERSEC JUNTA COLOR Y LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA.	31,53	1.377,23	
9	7.4	3,805 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLADO DE PIEDRA NATURAL DE MARMOL PARA COMPLETAR SUELO DE ENTRADA (ACTUAL BAÑO) CON POROS RELLENOS, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO A MATAJUNTA C2 S/EN-12004 CLEINTEX FLEXIBLE BLANCO, I/REJUNTADO CON MORTERO DEL MISMO MATERIAL PULIDO Y ABRILLANTADO POSTERIOR A LA COLOCACIÓN EN OBRA DE TODA LA ENTRADA, LIMPIEZA, S/NTE-RSR-2, INCLUIDA LA P.P. DE RODAPIES DE 10 CM DE ALTO DEL MISMO MATERIAL, MEDIDO EN SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. COLACADO CORRIDO EN TODO SU DESARROLLO DE PLANTA INCLUSO EN DESCANSILLOS DE ESCALERAS Y EJECUCIÓN DE ESCALERAS EN MISMO MATERIAL CON HUELLA, CONTRAHUELLA ZANQUIN Y REMATE LATERAL VISTO Y REBAJES EN FRENDES DE FORJADO CON BARANDILLAS DE VIDRIO. TOTALMENTE EJECUTADO CON PIEZAS ESPECIALES EN JUNTAS DE DILATACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.	45,00	171,23



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
10 E07NR020	28,250 m2	EJECUCIÓN DE CABINAS DE ASEOS Y BAÑOS TRESPA O SIMILAR, O SIMILAR CON FIJACIÓN VISTA, SISTEMA TRESPA COMPUESTA POR: PLACAS TRESPA DE 8 MM. DE ESPESOR, COLOR A SELECCIONAR, PRODUCIDA A BASE DE RESINAS TERMOENDURECIBLES, HOMOGÉNEAMENTE REFORZADA CON FIBRAS DE MADERA. ESTABILIDAD DEL COLOR 4-5 TRAS ENSAYO XENON TEST 3000H. SEGÚN NORMA UNE 438-6. SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA DE ACERO INOXIDABLE MATE EN FORMACIÓN DE PIES Y ENLACES, FIJOS Y HOJAS ABATIBLES O CORREDERAS, ASÍ COMO BISAGRAS CIERRES Y CANCELAS CON LOS DESARROLLOS INDICADOS EN MEMORIA DE CARPINTERÍA.	48,69	1.375,49
11 E10ATV480	213,800 m2	AISLAMIENTO TÉRMICO EN CÁMARAS DE AIRE, REALIZADO CONCERULOSA INYECTADA DIRECTAMENTE EN LA CÁMARA DE ALTURA CON UN ESPESOR MEDIO DE 6 CM., INCLUSO APERUTA Y TAPADO DE HUECOS PARA SU APLICACIÓN, I/P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.	2,86	611,47
12 E14AAM030	14,893 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA ACRISTALADA DE CALIDAD ALTA MODELO Y MARCA A ELEGIR POR LA PROPIEDAD, COMPUESTA POR: ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, GUÍA DE ANCLAJE A TECHO DE 20 X 70 MM, RECUBIERTO CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 2 MM DE GROSOR, GUÍA SUPERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 20 X 110 MM Y FORMAS RECTAS, GUÍA 20X19 MM, CON CALZOS NIVELADORES INTERIORES QUE PERMITAN EL AJUSTE DE CRISTALES CON UNA REGULACIÓN EN ALTURA DE 20 MM Y APOYO A SUELO CON ESPUMA DE POLIETILENO DE 2 MM., SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS SOBRE ESTA ESTRUCTURA CON CRISTALES STADIP 6+6 MM, CON CANTO PULIDO Y CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE A DOBLE CARA. SUJECIÓN DE LOS CRISTALES POR MEDIO DE UN PERFIL EN CUÑA DE GOMA TRANSPARENTE A PRESIÓN EN PERFILES SUPERIORES Y EN PERFIL INFERIOR Y RODAPIE DE MADERA.	89,19	1.329,33



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>GARANTIZARA EL CONJUNTO DE LA MAMPARA UNA REDUCCIÓN SONORA DE 33 DB. DISTRIBUCIÓN DE CRISTALES SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRAFICA. LAS PARTES CIEGAS SE EJECUTARÁN CON PANELES PANELES DE MADERA PENSADA DM DE 19 MM DE ESPESOR RECUBIERTOS POR LAS DOS CARAS EN RECHAPADO MADERA DE NATURAL A SELECCIONAR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA BARNIZADA CON DOS CARAS CANTEADAS DE 1,2 MM. FORMANDO UNA CÁMARA INTERIOR DE 72 MM, CON MATERIAL INSONORIZANTE, IGNÍFUGO, Y HUECOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS, INFORMÁTICAS, CALEFACCIÓN, ETC.). TODOS LOS PANELES QUEDARÁN REMATADOS EN LA PARTE INFERIOR Y SUPERIOR CON UNA GUÍAS EN FORMA DE "U" DE ALUMINIO ANODIZADO 10X25 MM. LOS PANELES DEBERÁN GARANTIZAR UNA REDUCCIÓN SONORA CON EL MATERIAL AISLANTE DE 46 DB. SE INCLUYE LA PARTE PROPORCIONAL DE COLOCACIÓN DE PUERTAS ANCLADOS A LAS ESTRUCTURAS CON MARCOS DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO 24X110 MM DE FORMAS RECTAS CON HERRAJES DE UNIÓN EN INGLETE, SUJETOS A LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE TORNILLOS DE ACERO AUTOPERFORANTES. CIERRE DE PUERTA CON PERFIL DE GOMA EN TODO EL PERÍMETRO, CONSIGUIENDO UNA PERFECTA AMORTIGUACIÓN Y AISLAMIENTO EN EL CIERRE, HOJA CIEGA O ACRISTALADA DE MADERA PENSADA DM DE 38 MM DE ESPESOR RECUBIERTA POR RECHAPADO MADERA NATURAL A SELECCIONAR POR DIRECCIÓN FACULTATIVA BARNIZADA CANTEADA (TRES CARAS) DE 1,2 MM CON ARISTAS REDONDEADAS, HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE FORMADOS POR CUATRO BISAGRAS Y MANILLAS CON EMBELLECEDOR REDONDO (SIN ESCUDO) Y CERRADURAS MAESTREADAS, LAS ACRISTALADAS SERÁN DE VIDRIO SEQUIT DE 10 MM CON HERRAJES IDÉNTICOS A LAS CIEGAS. INCLUSO LA PREVISIÓN DE VINILOS AL 15% DE LA SUPERFICIE TOTAL ACRISTALADA.</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
13	E13K010	1,000 ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABIQUE MÓVIL TST85 O SIMILAR MULTIDIRECCIONAL EN LOCALES DE ENSAYO, COMPUESTOS DE PANELES SIMPLES Y TELESCÓPICOS CON UN AISLAMIENTO ACÚSTICO RW 37DB, PERFIL VISTO, ACABADO PLATA MATE CON PANEL ACABADO MELAMINA O PVC GAMA TST. TOTALMENTE MONTADOS Y EN FUNCIONAMIENTO, INCLUSO LA COLOCACIÓN DE ESTRUCTURAS AUXILIARES NECESARIAS.	2.715,17	2.715,17

Total € Cap. 88.424,52



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

6. CARPINTERIAS INTERIORES

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	RSM015	5,000 m2	ENTARIMADO CON TABLAS PARALELAS (A LA INGLESA) DE CASTAÑO DE 75 X 23 MM DE SECCION O TABLERO ESTRATIFICADO DE RESINAS TIPO PARKLEX O SIMILAR, COLOCADAS SOBRE RASTRELES DE 60 X 30 MM, COLOCACION Y RECIBIDO DE RASTRELES, CLAVADO Y CORTES DE TARIMA, INCLUSO ACUCHILLADO, MANO DE IMPRIMACION, LIJADO Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ SINTETICO; CONSTRUIDO SEGUN NORMAS NTE/RSR-13. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	66,76	333,80
2	RSM340	5,000 m	COLOCACIÓN DE RODAPIE DE MADERA DE CASTAÑO DESMONTADO INICIALMENTE. FORMACION DE UNIONES EN INGLETE, RECIBIDO DE TACOS, NIVELADO, CLAVADO, INCLUSO MANO DE IMPRIMACION, LIJADO Y ACABADO CON DOS MANOS DE BARNIZ; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-14. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	4,95	24,75
3	E14AAM032	48,437 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERIAS INTERIORES NUEVAS O RECUPERADAS EN FORMACIÓN DE PUERTAS DE PASO Y VENTANAS INTERIORES, BASCULANTES O CORREDERAS ACRISTALADAS O CIEGAS SEGÚN MEMORIAS GRAFICAS, FORMADAS POR PREMARCO DE MADERA, JAMBAS, MARCOS, IDEM EXISTENTES MADERA NATURAL A ELEGIR POR DIRECCIÓN BARNIZADA CON UN MINIMO DE TRES MANOS CANTEADA (TRES CARAS) DE 1,2 MM CON ARISTAS REDONDEADAS, HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE FORMADOS POR CUATRO BISAGRAS Y MANILLAS CON EMBELLECEDOR REDONDO Y CERRADURAS AUTOMATIZADAS PARA APERTURA CON TARGETAS HOMOLOGADAS, Y VENTANAS ACRISTALADAS CON VIDRIO 3+3 INCLUSO SISTEMA CAJON DE UNIDADES CORREDERAS. TOTALMENTE MONTADAS Y EJECUTADAS, ASI COMO CERRADURAS SALTO MAESTREADAS EN PUERTAS.	83,69	4.051,69



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
4 E14AAÑ080	10,000 ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PUERTA ACÚSTICA ACRISTALADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 ABATIBLE DE UNA HOJA (TIPO IN-01), PARA 39 DB, DE MEDIDAS DE PASO 900 X 2180, FORMADA POR PERFILERÍA ESPECIAL ACÚSTICA Y VIDRIO DE ESPESOR NECESARIO PARA GARANTIZAR EL GRADO ACÚSTICO QUE REQUIERE EL CONJUNTO (39 DB). EQUIPADA CON CERRADURA DE DOS PUNTOS DE FIJACIÓN, BOMBILLO TIPO PERFIL EUROPEO CON LLAVES, JUEGO DE MANILLAS EN ACERO INOXIDABLE Y BURLETE INFERIOR. TOTALMENTE MONTADAS Y EJECUTADAS, ASI COMO CERRADURAS SALTO MAESTREADAS EN PUERTAS.	2.948,89	29.488,90
5 E14AAÑ081	1,000 ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO ACÚSTICO ACRISTALADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 EN FORMA DE "U" (TIPO IN-02) PARA 39 DB, COMPUESTO POR DOS FIJOS LATERALES DE 310 MM DE ANCHO POR 2250 MM DE ALTO A AMBOS LADOS DE LA PUERTA Y PUERTA ABATIBLE ACÚSTICA ACRISTALADA DE UNA HOJA, DE MEDIDAS DE PASO 1310 X 2185 FORMADA POR PERFILERÍA ESPECIAL ACÚSTICA Y VIDRIO DE ESPESOR NECESARIO PARA GARANTIZAR EL GRADO ACÚSTICO QUE REQUIERE EL CONJUNTO (39 DB). EQUIPADA CON CERRADURA DE DOS PUNTOS DE FIJACIÓN, BOMBILLO TIPO PERFIL EUROPEO CON LLAVES, JUEGO DE MANILLAS EN ACERO INOXIDABLE Y BURLETE INFERIOR.	5.841,66	5.841,66
6 E14AAÑ082	3,000 ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO ACÚSTICO ACRISTALADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 EN FORMA DE "L" (TIPO IN-03Y04) PARA 39 DB, COMPUESTO POR UN FIJO LATERAL DE 310 MM DE ANCHO POR 2250 MM DE ALTO Y PUERTA ABATIBLE ACÚSTICA ACRISTALADA DE UNA HOJA, DE MEDIDAS DE PASO 1290 X 2185 FORMADA POR PERFILERÍA ESPECIAL ACÚSTICA Y VIDRIO DE ESPESOR NECESARIO PARA GARANTIZAR EL GRADO	4.484,78	13.454,34



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		ACÚSTICO QUE REQUIERE EL CONJUNTO (39 DB). EQUIPADA CON CERRADURA DE DOS PUNTOS DE FIJACIÓN, BOMBILLO TIPO PERFIL EUROPEO CON LLAVES, JUEGO DE MANILLAS EN ACERO INOXIDABLE Y BURLETE INFERIOR.		
7 E14AAÑ084	1,000 ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO ACÚSTICO ACRISTALADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 (TIPO IN-05) PARA 39 DB, DE MEDIDAS EXTERIORES 3020 MM DE ANCHO POR 2250 MM DE ALTO FORMADO POR DOS FIJOS LATERALES DE MEDIDAS 767 MM DE ANCHO POR 2250MM DE ALTO CADA UNO AMBOS LADOS DE LA VENTANA, MÁS VENTANA DE DOS HOJAS DE MEDIDAS DE PASO 1395 X 2110, FORMADA POR PERFILERÍA ESPECIAL ACÚSTICA Y VIDRIO DE ESPESOR NECESARIO PARA GARANTIZAR EL GRADO ACÚSTICO QUE REQUIERE EL CONJUNTO (39 DB). EQUIPADA CON CERRADURA DE UN PUNTO DE FIJACIÓN, BOMBILLO TIPO PERFIL EUROPEO CON LLAVES, JUEGO DE MANILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	3.957,30	3.957,30
8 E14AAÑ085	1,000 ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CERRAMIENTO ACÚSTICO ACRISTALADO EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 (TIPO IN-05) PARA 39 DB, DE MEDIDAS EXTERIORES 1670 MM DE ANCHO POR 600 MM DE ALTO FORMADO POR DOS FIJOS LATERALES DE MEDIDAS 568 MM DE ANCHO POR 600 MM DE ALTO CADA UNO A AMBOS LADOS DE LA VENTANA MÁS VENTANA DE UNA HOJA DE MEDIDAS DE PASO 450 X 460, FORMADA POR PERFILERÍA ESPECIAL ACÚSTICA Y VIDRIO DE ESPESOR NECESARIO PARA GARANTIZAR EL GRADO ACÚSTICO QUE REQUIERE EL CONJUNTO (39 DB). EQUIPADA CON CERRADURA DE UN PUNTO DE FIJACIÓN, BOMBILLO TIPO PERFIL EUROPEO CON LLAVES, JUEGO DE MANILLAS EN ACERO INOXIDABLE.	1.896,85	1.896,85
			Total € Cap.	59.054,29



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

7. CARPINTERIAS EXTERIORES

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	EAT020	779,880 kg	SUBESTRUCTURA EN ACERO INOXIDABLE 304 EN PERFILES NORMALIZADOS 30X30X3 UNIONES SOLDADAS O ATORNILLADAS SEGÚN DETALLE EN CARPINTERIAS EXTERIORES PARA COLOCACIÓN DE DOBLE VIDRIO, INCLUSO CORTE Y ELABORACION, MONTAJE, GRANALLADO, LIJADO Y GALVANIZADO , P.P. DE SOLDADURA PREVIA LIMPIEZA DE BORDES Y FRESADO PARA ENCAJE EN CADA CARPINTERIA, ASÍ COMO COLOCACIÓN DE VIDRIOS Y BURLETES SEGÚN DETALLE, CARTELAS, PLACAS DE APOYO, RIGIDIZADORES, CUBREJUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGUN CTE-DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL.	8,89	6.933,13
2	FVED50	152,176 m2	ACRISTALAMIENTO TERMICO CLIMALIT FORMADO POR DOBLE LUNA PULIDA INCOLORA DE EXTERIOR DE 4 MM E INTERIOR DE 4+4 DE SEGURIDAD CON LAMINA BUTIRAL DE ESPESOR EN VIDRIO DE ZONAS BAJAS Y DE 8 MM EN RESTO, CAMARA DE VACIO CON GAS ARGON DE 12 MM Y LAMIAR DE BAJA EMISIBILIDAD TERMICA, INCLUSO PERFIL DE NEOPRENO Y COLOCACION DE JUNQUILLOS SEGÚN LOS CASOS Y APLICACIÓN DE SILICONAS NEUTRAS O ESTRUCTURALES; SEGUN NTE/FVE-9. SE INCLUYE LA RETIRADA DEL VIDRIOS ACTUALES.	65,43	9.956,88
3	E13EEP040	14,443 m2	PUERTAS O VENTANAS NUEVAS O A REPARAR, SERIE ALTA, CIEGAS O ACRITALADAS DE MADERA MACIZA SIMILAR A LAS EXISTENTE DE CASTAÑO O ROBLE, BARNIZADA, INCLUSO PRECERCO DE PINO 110X35 MM., GALCE O CERCO VISTO MACIZO DE ROBLE 110X30 MM., EMBOCADURA EXTERIOR CON RINCONERA DE AGLOMERADO RECHAPADA DE ROBLE, TAPAJUNTAS LISOS MACIZOS DE ROBLE 80X12 MM. EN AMBAS CARAS, BISAGRAS DE SEGURIDAD LARGAS, CON RODAMIENTOS, CERRADURA DE SEGURIDAD POR TABLA DE 3 PUNTOS, TIRADOR DE LATÓN PULIDO BRILLANTE Y MIRILLA DE LATÓN GRAN	225,96	3.244,44



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		ANGULAR, CON TIRADOR DE LATÓN PULIDO BRILLANTE, MONTADA Y VIDRIOS 4/12/4+4 INCLUIDOS EN LAS ACRIALADAS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE MONTADAS Y EJECUTADAS, ASI COMO CERRADURAS SALTO MAESTREADAS EN PUERTAS.		
4 RESTAU001	1,000 pa	RESTAURACIÓN DE VIDRIERA EXISTENTE EN CAPILLA, CON LIMPIEZA Y AFIANZAMIENTO DE VIDRIOS ACTUALES, SUSTITUCIÓN DE LOS VIDRIOS ROTOS Y CONSOLIDACIÓN DE EMPLOMADOS Y RECERCOS, TOTALMENTE EJEUTADA.	1.500,00	1.500,00
			Total € Cap.	21.653,55



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

8. CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

11 PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	EALA01a1	1,000 ud	CALDERA AUTOMÁTICA PARA LA COMBUSTIÓN DE ASTILLAS CON HUMEDAD MÁXIMA DEL 30%, INCLUYENDO UN CONTROL AUTOMÁTICO TOTAL CON PROTECCIÓN FRENTE LA CORROSIÓN POR BAJAS TEMPERATURAS, ENCENDIDO AUTOMÁTICO, LLENADO DE COMBUSTIBLE EN EL COMPARTIMENTO DE COMBUSTIÓN, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS DE TRANSFERENCIA DE CALOR DEL INTERCAMBIADOR, VACIADO DE CENIZAS Y PARRILLA, OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE COMBUSTIÓN A TRAVÉS DE LA REDUCCIÓN DEL OXÍGENO CALCULADA EN LOS GASES DE ESCAPE POR UNA Sonda LAMBDA, SISTEMA AUTOMÁTICO	34.442,27	34.442,27

DE ENTRADA DE COMBUSTIBLE QUE, AUTOMÁTICAMENTE, ALIMENTA EL COMBUSTIBLE DESDE EL DEPÓSITO CENTRAL HASTA EL CONTENEDOR INTERMEDIO DE LA CALDERA, TORNILLO SINFIN PARA ALIMENTAR LA BIOMASA

HACIA LA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DE ALTA TEMPERATURA, DONDE SE QUEMA DE FORMA AUTOMÁTICA .Y CUADRO DE REGULACIÓN Y CONTROL, DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

POTENCIA ÚTIL: 40/150 KW..

RENDIMIENTO:95.7%

MARCA/MODELO: GREENHEISS + AGITADOR + ALIMENTADOR + REGULACIÓN HAREG O EQUIVALENTE.

SE INCLUYE LA PROTECCIÓN ELÉCTRICA, EL SISTEMA DE REGULACIÓN DE LA CALDERA Y EL CIRCUITO DE RADIADORES EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR Y EL ESITEMA DE CARGA DE ASTILLAS A LA CALDERA.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		COMPLETAMENTE INSTALADO. SEGÚN FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTO.		
2	EAQB01b	30,000 m CHIMENEA MODULAR AISLADA DE 250 MM DE DIÁMETRO, FORMADA POR DOBLE PARED DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 Y 30 MM DE AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA CON SOPORTES Y ACCESORIOS Y SOMBRERETE Y PUNTO DE DESAGÜE. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: DINAK O EQUIVALENTE	105,70	3.171,00
3	E1EA10a	1,000 ud BANCADA DE INERCIA PARA CALDERA , FORMADA POR LOSA DE HORMIGÓN ARMADO DE 15 CM Y AMORTIGUADORES METÁLICOS ADECUADOS AL PESO DE CALDERA.COMPLETAMENTE INSTALADA.	237,73	237,73
4	EFDA50a	1,000 ud SONDA DE TEMPERATURA PARA SALIDA DE HUMOS DE LA CALDERA, CON UN RANGO DE MEDIDA ENTRE +50 Y +300 °C, CON SALIDA ANALÓGICA ENTRE 0-10 V. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: OFENVAL	98,50	
5	ECDD01aa1	1,000 ud BOMBA CIRCULADORA GEMELA, DE ROTOR SECO, PARA EL CIRCUITO DE PRIMARIO CALDERA PARA UN CAUDAL DE 13,40 L/S Y UNA PRESIÓN DIFERENCIAL DE 66 KPA, CON CIERRE MECÁNICO Y JUEGO DE SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: WILO DPL50/160-055/4.	1.641,89	1.641,89



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
6 ECDD01ad1	1,000 ud	BOMBA CIRCULADORA GEMELA, DE ROTOR SECO Y CAUDAL VARIABLE PARA EL CIRCUITO DE RADIADORES PARA UN CAUDAL DE 3,583 L/S Y UNA PRESIÓN DIFERENCIAL DE 85 KPA, CON CONTROL ELECTRÓNICO DEL A VELOCIDAD Y CON CIERRE MECÁNICO Y JUEGO DE SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: WILO DPE50/105-0.75.	2.285,52	2.285,52
7 EDSC01a1	1,000 ud	DEPÓSITO DE EXPANSIÓN CERRADO DE MEMBRANA RECAMBIABLE, DE 200 L DE CAPACIDAD, CONSTRUIDO CON CHAPA DE ACERO SOLDADO, PARA UNA PRESIÓN DE 1000 KPA, TIMBRADO POR DELEGACIÓN DE INDUSTRIA, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD, MANÓMETRO, GRIFO DE VACIADO Y TOMA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SEDICAL REFLEX G200	316,76	316,76
8 EDUD10ga	1,000 ud	DEPÓSITO TAMPÓN DE 1000 L DE CAPACIDAD CONSTRUIDO CON ACERO GALVANIZADO Y EQUIPADO DE TUBULADORAS Y ENLACES PARA ENTRADAS Y SALIDAS DE AGUA Y CONEXIONES PARA ELEMENTOS DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	712,51	712,51
9 EDLG01ca	1,000 ud	VÁLVULA DE SEGURIDAD, DE ESCAPE CONDUCTIVO, DE 25 MM DE DIÁMETRO TARADA A 6 BAR, INSTALADA EN VASO DE EXPANSIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA.	128,52	128,52
10 EDLB10ba	2,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 15 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL O EQUIVALENTE	10,50	10,50

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
11 EDLB10da	4,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 25 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	17,85	71,40
12 EDLB10ca	2,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 20 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	13,11	26,22
13 EDLB10ea	2,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	24,76	49,52
14 EDLB10fa	2,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 40 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	34,80	
15 EDLB10ga	2,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	48,32	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
16 EDLA10ba	6,000 ud	VÁLVULA DE MARIPOSA, PARA MONTAJE ENTRE BRIDAS, DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA Y JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO : IPROSA / GOLD	76,78	460,68
17 EDLA10ca	8,000 ud	VÁLVULA DE MARIPOSA, PARA MONTAJE ENTRE BRIDAS, DE 80 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA Y JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO : IPROSA / GOLD	98,90	791,20
18 EDLC50da	1,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN ROSCADA, PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA , DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER-CHECK	20,99	20,99
19 EDLC50ea	1,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN ROSCADA, PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA , DE 40 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER-CHECK	24,89	24,89
20 EDLC50fa	1,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN ROSCADA, PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA , DE 50 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER-CHECK	28,29	
21 EDLC50ga	1,000 ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN ROSCADA, PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA , DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER-CHECK	44,17	

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO QUEZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOKO ORDENKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
22	EDLC50ha	1,000 ud VÁLVULA DE RETENCIÓN ROSCADA, PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA , DE 80 MM DE DIÁMETRO, PN-10 , CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RUBER-CHECK	50,70	50,70
23	EDLE40da1	2,000 ud VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL PARA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN PARA GARANTIZAR EL CAUDAL MÍNIMO EN EL GRUPO DE BOMBEO, CON DIÁMETRO DE ENTRADA Y SALIDA DE 25MM, CON APERTURA A PRESIÓN DIFERENCIAL CRECIENTE, DIMENSIONADA PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 BAR Y UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 120°C INCLUSO CON TUBOS CAPILARES DE TOMA DE PRESIÓN. MARCA/MODELO: DANFOS AVDO25 O EQUIVALENTE. COMPLETAMENTE INSTALADA, SEGÚN ESQUEMA DE PROYECTO.	102,11	204,22
24	EDLE40fa1	1,000 ud VÁLVULA DE PRESIÓN DIFERENCIAL PARA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN PARA GARANTIZAR EL CAUDAL MÍNIMO EN EL GRUPO DE BOMBEO, CON DIÁMETRO DE ENTRADA Y SALIDA DE 55MM, CON APERTURA A PRESIÓN DIFERENCIAL CRECIENTE, DIMENSIONADA PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 10 BAR Y UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE 120°C INCLUSO CON TUBOS CAPILARES DE TOMA DE PRESIÓN. MARCA/MODELO: DANFOS AVDO15 O EQUIVALENTE. COMPLETAMENTE INSTALADA, SEGÚN ESQUEMA DE PROYECTO.	79,60	
25	EDLI10eb	8,000 ud GRIFO DE PRUEBA Y VACIADO DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN-16 , CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA Y JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	21,00	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
26 EDNA20ea	4,000 ud	MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DE DOBLE CUERPO, DE 65 MM DE DIÁMETRO, ÚTIL PARA EL SERVICIO DE AGUA HASTA 90 °C Y PN-10 , CON UNIONES MEDIANTE BRIDAS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BOA	68,56	274,24
27 EDNA20fa	4,000 ud	MANGUITO ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO DE DOBLE CUERPO, DE 80 MM DE DIÁMETRO, ÚTIL PARA EL SERVICIO DE AGUA HASTA 90 °C Y PN-10 , CON UNIONES MEDIANTE BRIDAS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BOA	85,46	341,84
28 EDPA10da	1,000 ud	FILTRO ROSCADO PARA AGUA, DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON CUERPO DE FUNDICIÓN GRIS Y FILTRO DE ACERO INOXIDABLE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: J.C.	26,41	26,41
29 EDPA10ga	1,000 ud	FILTRO ROSCADO PARA AGUA, DE 65 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON CUERPO DE FUNDICIÓN GRIS Y FILTRO DE ACERO INOXIDABLE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: J.C.	52,78	52,78
30 EDPA10ha	1,000 ud	FILTRO ROSCADO PARA AGUA, DE 80 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON CUERPO DE FUNDICIÓN GRIS Y FILTRO DE ACERO INOXIDABLE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: J.C.	64,50	64,50
31 @EFAB10a	20,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA POR CAPILARIDAD, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 10 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD O EQUIVALENTE	34,85	697,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
32 @EFAB10a	10,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA POR CAPILARIDAD, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 15 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD O EQUIVALENTE	34,85	348,50
33 @EFAB10a	5,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA/ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 20 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD	38,89	194,45
34 @EFAB10a	2,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA/ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 25 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD	44,56	89,12
35 @EFAB10a	2,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA/ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD	62,03	124,06
36 EFAB10aafa	1,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA/ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 40 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD	71,50	71,50



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
37 @EFAB10a	1,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO SOLDADA/ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL , CON PREAJUSTE DE CAUDAL, TOMAS DE PRESIÓN Y CON DISPOSITIVO DE VACIADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO Y CON JUEGO DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAD	92,58	92,58
38 EFAB20aa	1,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO CON BRIDAS INCORPORADAS, FABRICADA EN AMETAL , CON TOMAS DE PRESIÓN Y JUEGO DE ACCESORIOS, DE 65 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAF O EQUIVALENTE.	188,93	188,93
39 EFAB20ab	1,000 ud	VÁLVULA DE EQUILIBRADO CON BRIDAS INCORPORADAS, FABRICADA EN AMETAL , CON TOMAS DE PRESIÓN Y JUEGO DE ACCESORIOS, DE 80 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAF O EQUIVALENTE.	333,57	333,57
40 EFIA01a	6,000 ud	MANÓMETRO DE GLICERINA, GRADUADO DE 0-1600 KPA, DIÁMETRO DE ESFERA DE 100 MM, CON GRIFO DE VACIADO Y LIRA, PARA PRESIÓN DE LÍQUIDOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	31,96	191,76
41 EFFA01	8,000 ud	TERMÓMETRO VERTICAL O DE ESCUADRA, ARTICULADO Y GRADUADO DE 0° A 100 °C PARA MEDIR LA TEMPERATURA DE LÍQUIDOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	20,49	163,92
42 EDQA20	12,000 ud	PURGADOR MANUAL DE AIRE DE 1/8", CON LLAVE DE PASO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	12,41	148,92

Total € Cap. 48.600,00

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARTEGIA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOKO ORDENKARITZA

VISADO BISATUA



12 DISTRIBUCIÓN DE AGUA

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	EDBA10b	200,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 15 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	10,93	2.186,00
2	EDBA10c	150,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 20 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	12,41	1.861,50
3	EDBA10d	50,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 25 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	14,46	723,00
4	EDBA10e	30,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 32 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	17,15	514,50
5	EDBA10f	20,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	19,35	387,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
6	EDBA10g	20,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	25,10	502,00
7	EDBA10h	40,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 65 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	27,86	1.114,40
8	EDBA10i	40,000 m	TUBERÍA DE ACERO NEGRO ESTIRADO, SEGÚN UNE 19.052, DE 80 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON P.P. DE UNIONES SOLDADAS Y ACCESORIOS CON BRIDAS / ROSCADOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, DESCRIPCIÓN T-NL-UNE 19.052. COMPLETAMENTE INSTALADA.	32,08	1.283,20
9	EZEA30bb	80,000 m	PINTADO DE TUBERÍAS DE ACERO NEGRO, CON DOS CAPAS DE IMPREGNACIÓN ANTIOXIDANTE, PARA TUBOS ENTRE 65 Y 100 MM DE DIÁMETRO	1,73	1.384,00
10	EZEA30aa	1.675,000 m	PINTADO DE TUBERÍAS DE ACERO NEGRO, CON DOS CAPAS DE IMPREGNACIÓN ANTIOXIDANTE, PARA TUBOS ENTRE 10 Y 50 MM DE DIÁMETRO	0,88	1.474,00
11	EHBC20hca	200,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 22 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 25 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR	10,76	2.152,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
12 EHBC20jca	150,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 28 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 25 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR	11,41	1.711,50
13 EHBC20lca	50,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 35 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 25 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR	15,67	783,50
14 EHBC20nda	30,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 42 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR	17,52	525,60
15 EHBC20oda	20,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 48 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y	18,03	360,60



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR		
16	EHBC20rda	5,000 m AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 60 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR	19,11	95,55
17	EHBC20tda	5,000 m AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 76 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, ACABADO CON PINTURA, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST-COLOR	24,09	120,45
18	EHBC30nda	60,000 m AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCIÓN DE 42 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, TERMINADO CON CHAPA DE ALUMINIO, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST	27,32	1.639,20



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
19 EHBC30rda	40,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCION DE 60 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, TERMINADO CON CHAPA DE ALUMINIO, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST	30,01	1.200,40
20 EHBC30tda	40,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCION DE 76 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, TERMINADO CON CHAPA DE ALUMINIO, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST	35,65	1.426,00
21 EHBC30uda	40,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCION DE 89 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 30 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, TERMINADO CON CHAPA DE ALUMINIO, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST	37,65	1.506,00
22 EHBC30xfa	8,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE CALEFACCION DE 114 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 40 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, TERMINADO	47,13	376,90



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		CON CHAPA DE ALUMINIO, INCLUYENDO P.P. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST		
23	EDXC01a	140,000 m TUBO COARRUGADO DE POLIPROPILENO, PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS DE AGUA CALIENTE , DE 18,5 MM DE DIÁMETRO INTERIOR.	2,33	326,20
24	EDMA10ba	2,000 ud DILATADOR DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO GUÍA INTERIOR, PARA CONEXIÓN SOLDADA, DE 20 MM DE DIÁMETRO, PN - 10 . COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BOA	42,39	84,78
25	EDMA10db	2,000 ud DILATADOR DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO GUÍA INTERIOR, PARA CONEXIÓN SOLDADA, DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN - 10 . COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BOA	49,08	98,16
26	EDLB10ca	4,000 ud VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 20 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	13,11	
27	EDLB10da	8,000 ud VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 25 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	17,85	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
28	EDLB10ea	4,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	24,76	99,04
29	EDLB10fa	2,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 40 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	34,80	69,60
30	EDLB10ga	6,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 50 MM DE DIÁMETRO, PN-10, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE ACERO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: BV / IPROBALL	48,32	289,92
31	EFAB40ab	2,000 ud	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL TIPO ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL, CON TOMA DE PRESIÓN, DISPOSITIVO DE VACIADO, CONEXIÓN PARA EL CAPILAR DE PRESIÓN DE REFERENCIA, DE 20 MM DE DIÁMETRO. REGULACIÓN DE PRESIÓN ENTRE 20 KPA A 80 KPA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAP O EQUIVALENTE.	95,29	190,58
32	EFAB40af	2,000 ud	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL TIPO ROSCADA, FABRICADA EN AMETAL, CON TOMA DE PRESIÓN, DISPOSITIVO DE VACIADO, CONEXIÓN PARA EL CAPILAR DE PRESIÓN DE REFERENCIA, DE 50 MM DE DIÁMETRO. REGULACIÓN DE PRESIÓN ENTRE	179,92	359,84



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		20 KPA A 80 KPA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TA-STAP O EQUIVALENTE.		
33	EDQB10a	2,000 ud PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE DE 1/2 ". COMPLETAMENTE INSTALADO.	11,27	22,54
34	EFBB01ba	1,000 ud VÁLVULA DE ASIENTO DE 3 VÍAS, CONEXIÓN CON BRIDAS , PN-16, DE DN 50 , DOTADA DE ACTUADOR PROPORCIONAL 0-10 V, ALIMENTADO A 24 V. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS O EQUIVALENTE	486,48	486,48
35	EFBB01bb	1,000 ud VÁLVULA DE ASIENTO DE 3 VÍAS, CONEXIÓN CON BRIDAS , PN-16, DE DN 65 , DOTADA DE ACTUADOR PROPORCIONAL 0-10 V, ALIMENTADO A 24 V. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS O EQUIVALENTE	886,79	886,79

Total € Cap.

25.119



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

13 ELEMENTOS TERMINALES CALEFACCIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 EEAB02ca1	2,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 9 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	122,09	244,18
2 EEAB02cb1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 10 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	133,93	133,93
3 EEAB02cc1	4,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 11 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	145,76	583,04
4 EEAB02cd1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 12 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	157,60	157,60



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
5 EEAB02ce1	2,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 13 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	169,44	338,88
6 EEAB02cf1	2,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 14 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	181,27	362,54
7 EEAB02cg1	4,000 ud	RADIADOR DE TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 16 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	204,95	819,80
8 EEAB02ch1	2,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 17 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	216,79	433,58



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
9 EEAB02cj1	3,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 18 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	228,62	685,86
10 EEAB02ci1	2,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 19 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	240,46	480,92
11 EEAB02ck1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 20 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	252,30	252,30
12 EEAB02cl1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 23 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	287,81	287,81



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
13 EEAB02cm1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 24 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	299,65	299,65
14 EEAB02cn1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 31 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	382,51	382,51
15 EEAB02co1	2,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 34 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	418,02	836,04
16 EEAB02cp1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 35 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	429,86	429,86



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
17 EEAB02cq1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 37 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	453,53	453,53
18 EEAB02cr1	3,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 42 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	512,72	1.538,16
19 EEAB02cs1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 43 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	524,55	524,55
20 EEAB02ct1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 44 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	536,39	536,39



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
21 EEAB02cu1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 47 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	571,90	571,90
22 EEAB02cv1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 54 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	654,76	654,76
23 EEAB02cw1	1,000 ud	RADIADOR TUBULAR DE ACERO DE 3 COLUMNAS FORMADO POR 55 ELEMENTOS DE 992 MM DE ALTURA, INCLUIDOS SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / SIGMA 3C O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	666,60	666,60
24 EEAD03f	3,000 ud	RADIADOR DE PANEL DOBLE CONVECTOR DE CHAPA DE ACERO DE 1100 MM DE LONGITUD Y 300 MM DE ALTURA, CON SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / A-ZERO PCCP O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	66,12	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
25	EEAD03a	2,000 ud	RADIADOR DE PANEL DOBLE CONVECTOR DE CHAPA DE ACERO DE 2000 MM DE LONGITUD Y 300 MM DE ALTURA, CON SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / A-ZERO PCCP O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	105,01	210,02
26	EEAD03b	1,000 ud	RADIADOR DE PANEL DOBLE CONVECTOR DE CHAPA DE ACERO DE 2200 MM DE LONGITUD Y 300 MM DE ALTURA, CON SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / A-ZERO PCCP O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	110,32	110,32
27	EEAD03c	1,000 ud	RADIADOR DE PANEL DOBLE CONVECTOR DE CHAPA DE ACERO DE 2900 MM DE LONGITUD Y 300 MM DE ALTURA, CON SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA , DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MITHOS / A-ZERO PCCP O EQUIVALENTE SEGÚN FICHA TÉCNICA DE PROYECTO.	142,14	142,14
28	AMGCAL1	24,000 ud	DESMONTAJE, LIMPEZA, PINTADO Y NUEVO MONTAJE DE RADIADOR O TRASLADO A EDIFICIO INDICADO POR LA PROPIEDAD O A VERTEDERO, INCLUSO SOPORTES, VÁLVULA TERMOSTÁTICA, DETENTOR, PURGADOR Y TAPÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	50,00	1.200,00

Total € Cap. 13.500,00



14 DISTRIBUCIÓN DE AIRE

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 EBBC01ba1	1,000 ud	<p>VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO IN-LINE DE BAJO PERFIL PARA EL ASEO DEL SÓTANO, EXTREMADAMENTE SILENCIOSO, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO PROTEGIDA POR PINTURA EPOXI POLIÉSTER, CON ELEMENTOS ACÚSTICOS (AISLAMIENTO INTERIOR FONOABSORBENTE (M0) DE FIBRA DE VIDRIO, CARCASA EXTERIOR TIPO SANDWICH Y EMBOCADURA AERODINÁMICA), CUERPO-MOTOR DESMONTABLE SIN NECESIDAD DE TOCAR LOS CONDUCTOS. MOTOR BRUSHLESS DE CORRIENTE CONTINUA, DE ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO, ALIMENTACIÓN 230V± 15%/50-60HZ, CLASEB, IP44, RODAMIENTOS A BOLAS Y CAJA DE BORNES EXTERNA. VELOCIDAD REGULABLE 100% MEDIANTE POTENCIÓMETRO UBICADO EN LA CAJA DE BORNES O MEDIANTE CONTROL EXTERNO TIPO REB-ECOWATT. ENTRADA ANALÓGICA PARA CONTROLAR EL VENTILADOR CON UNA SEÑAL EXTERNA DE 0-10V. CAPACITADOS PARA TRABAJAR DE -20 A +40°C. MARCA S&P MODELO TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE O EQUIVALENTE PARA UN CAUDAL 70 L/S Y PRESIÓN ESTÁTICA 100 PA</p> <p>SE INCLUYE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLES Y CANALIZACIÓN A VENTILADOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA, SEGÚN PROYECTO Y CUMPLIENDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE.</p> <p>CONJUNTO COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN FICHAS TÉCNICAS Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p>	615,81	615,81
2 @EBBC01b	1,000 ud	<p>VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO IN-LINE DE BAJO PERFIL PARA EL ASEO DE PLANTA BAJA, EXTREMADAMENTE SILENCIOSO, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO PROTEGIDA POR PINTURA EPOXI POLIÉSTER, CON ELEMENTOS ACÚSTICOS (AISLAMIENTO INTERIOR</p>	615,81	615,81



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
3 @EBBC01b	1,000 ud	<p>VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO IN-LINE DE BAJO PERFIL PARA EL ASEO DE PLANTA BAJA, EXTREMADAMENTE SILENCIOSO, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO PROTEGIDA POR PINTURA EPOXI POLIÉSTER, CON ELEMENTOS ACÚSTICOS (AISLAMIENTO INTERIOR FONOABSORBENTE (M0) DE FIBRA DE VIDRIO, CARCASA EXTERIOR TIPO SANDWICH Y EMBOCADURA AERODINÁMICA), CUERPO-MOTOR DESMONTABLE SIN NECESIDAD DE TOCAR LOS CONDUCTOS. MOTOR BRUSHLESS DE CORRIENTE CONTINUA, DE ALTO RENDIMIENTO Y BAJO CONSUMO, ALIMENTACIÓN 230V± 15%/50-60HZ, CLASEB, IP44, RODAMIENTOS A BOLAS Y CAJA DE BORNES EXTERNA. VELOCIDAD REGULABLE 100% MEDIANTE POTENCIÓMETRO UBICADO EN LA CAJA DE BORNES O MEDIANTE CONTROL EXTERNO TIPO REB-ECOWATT. ENTRADA ANALÓGICA PARA CONTROLAR EL VENTILADOR CON UNA SEÑAL EXTERNA DE 0-10V. CAPACITADOS PARA TRABAJAR DE -20 A +40°C. MARCA S&P MODELO TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE O EQUIVALENTE PARA UN CAUDAL 105 L/S Y PRESIÓN ESTÁTICA 100 PA</p> <p>SE INCLUYE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLES Y CANALIZACIÓN A VENTILADOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA, SEGÚN PROYECTO Y CUMPLIENDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE.</p> <p>CONJUNTO COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN FICHAS TÉCNICAS Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p>	545,11	545,11

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>CLASEB, IP44, RODAMIENTOS A BOLAS Y CAJA DE BORNES EXTERNA. VELOCIDAD REGULABLE 100% MEDIANTE POTENCIÓMETRO UBICADO EN LA CAJA DE BORNES O MEDIANTE CONTROL EXTERNO TIPO REB-ECOWATT. ENTRADA ANALÓGICA PARA CONTROLAR EL VENTILADOR CON UNA SEÑAL EXTERNA DE 0-10V. CAPACITADOS PARA TRABAJAR DE -20 A +40°C. MARCA S&P MODELO TD-1300/250 SILENT ECOWATT (230V50/60HZ) VE O EQUIVALENTE PARA UN CAUDAL 105 L/S Y PRESIÓN ESTÁTICA 100 PA</p> <p>SE INCLUYE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLES Y CANALIZACIÓN A VENTILADOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA, SEGÚN PROYECTO Y CUMPLIENDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE.</p> <p>CONJUNTO COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN FICHAS TÉCNICAS Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p>		
4 @EBBA03a	1,000 ud	<p>CAJA DE VENTILACIÓN A VELOCIDAD VARIABLE PARA LA ZONA GENERAL DEL EDIFICIO CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO DE MELAMINA, EQUIPADA CON VENTILADOR CENTRÍFUGO DE ÁLABES ADELANTE MONTADO SOBRE SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y JUNTA FLEXIBLE A LA DESCARGA, ACCIONADO POR MOTOR A TRANSMISIÓN TRIFÁSICO IP55, MARCA S&P MODELO CVTT-18/18 O EQUIVALENTE PARA UN CAUDAL 1.175 L/S Y PRESIÓN ESTÁTICA 177 PA., INCLUYENDO SOPORTACIÓN Y FIJACIÓN, LONAS ANTIVIBRATORIAS EN IMPULSIÓN Y RETORNO, CONJUNTO DE AMORTIGUADORES DE VIBRACIÓN METÁLICOS.</p> <p>SE INCLUYE SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL Y VARIADOR DE FRECUENCIA, ASÍ COMO ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA COMPUESTA POR CABLES Y CANALIZACIÓN A VENTILADOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE</p>	1.290,57	1.290,57



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		CUADRO DE ZONA, SEGÚN PROYECTO Y CUMPLIENDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE. CONJUNTO COMPLETAMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN FICHAS TÉCNICAS Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		
5	EBIC01	1,000 ud JUEGO DE LONAS ANTIVIBRATORIAS PARA INSTALAR EN LA TOMA Y DESCARGA DE AIRE DEL VENTILADOR. COMPLETAMENTE INSTALADO.	21,40	21,40
6	EBJA01bb	90,000 m ² CONDUCTO RECTANGULAR CONSTRUIDO EN PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO CLASE C SEGÚN IT1.2.4.2.3 Y UNE-EN 12237, CON P.P. DE JUNTAS, SOPORTES Y ACCESORIOS Y ESPESORES SEGÚN LA NORMA UNE 100.102 CON UN ESPESOR MÍNIMO DE 0,8 MM Y CON P.P. DE ABERTURAS DE SERVICIO SEGÚN IT1.1.4.3.4 Y UNE-EN 12097. COMPLETAMENTE INSTALADO.	25,27	2.274,30
7	EBKB10b	10,000 m CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE, DE 100 MM DE DIÁMETRO, CONSTRUIDO EN ALUMINIO RESISTENTE Y ALMA DE ACERO EN ESPIRAL, CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADO.	13,56	135,60
8	EBNA07a1	3,000 ud REJILLA DE EXTRACCIÓN, CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 525 X 165 MM, CON LAMAS HORIZONTALES FIJAS, CON SALIDA DE AIRE A 0 , PREMARCO Y CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TROX/AH O EQUIVALENTE.	30,70	92,10
9	EBNA07a2	1,000 ud REJILLA DE EXTRACCIÓN CON REFERENCIA , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 1025 X 525 MM, CON LAMAS HORIZONTALES FIJAS PARA MONTAJE EN PARED , CON SALIDA DE AIRE A 0 , PREMARCO Y CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TROX/AH O EQUIVALENTE.	269,26	269,26



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
10 EBNC01a1	3,000 ud	REJILLA PARA TOMA O DESCARGA DE AIRE EXTERIOR, CONSTRUÍDA EN ALUMINIO, DE 300 X 300 MM CON MALLA METÁLICA, CON PERFIL ANTILLUVIA, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA.	52,44	157,32
11 EBNC01a2	1,000 ud	REJILLA PARA TOMA O DESCARGA DE AIRE EXTERIOR, CONSTRUÍDA EN ALUMINIO, DE 1650 X 400 MM CON MALLA METÁLICA, CON PERFIL ANTILLUVIA, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TROX/AWG O EQUIVALENTE	144,23	144,23
12 EBPB01da	7,000 ud	BOCA DE EXTRACCIÓN CON REFERENCIA BE01, CONSTRUIDA EN PLÁSTICO, DE 150 MM DE DIÁMETRO DE CUELLO, CON REGULACIÓN DE CAUDAL POR ROTACIÓN DEL DISCO CENTRAL, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SCHAKO TVB100-9010 SEGÚN FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTO.	15,42	107,94
13 EBQA01ha	18,000 ud	REGULADOR DE CAUDAL CON REFERENCIA CM01 DE 315 MM DE DIÁMETRO, AUTORREGULABLE MECÁNICAMENTE CON CIERRE TOTAL, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MARCA/MODELO: SCHAKO DKG-315 . COMPLETAMENTE INSTALADO. SEGÚN FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTO.	190,58	3.430,44
14 EBQA01aa	1,000 ud	REGULADOR DE CAUDAL CON REFERENCIA DE 80 MM DE DIÁMETRO, AUTORREGULABLE MECÁNICAMENTE CON CIERRE TOTAL, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MARCA/MODELO: SCHAKO DKG-80 O EQUIVALENTE . COMPLETAMENTE INSTALADO. SEGÚN FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTO.	107,29	107,29



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
15 EBQA01ga	1,000 ud	REGULADOR DE CAUDAL CON REFERENCIA DE 250 MM DE DIÁMETRO, AUTORREGULABLE MECÁNICAMENTE CON CIERRE TOTAL, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MARCA/MODELO: SCHAKO DKG-250 O EQUIVALENTE . COMPLETAMENTE INSTALADO. SEGÚN FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTO.	182,08	182,08
16 EBOB10ia1	1,000 ud	REGULADOR DE CAUDAL CON REFERENCIA CR01 DE 1250*1075MM, CON ACTUADOR ELÉCTRICO A 24 V CON CIERRE TOTAL Y ENVOLVENTE ACÚSTICO, CON TODOS SUS ELEMENTOS DE FIJACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SCHAKO PIANO-S8 SEGÚN FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTO.	288,46	288,46

Total € Cap. 10.277,72



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

15 ELECTRICIDAD Y CONEXIONADO

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	ESBA05a1	1,000 ud	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA TRATADA DE 15/10 SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES Y TAPAS, ALBERGANDO EN SU INTERIOR LOS MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN GRAFIADOS EN EL ESQUEMA CORRESPONDIENTE. ACABADO CON PINTURA EPOXY-POLIESTER. IP 31/IK.10 . CON TODOS SUS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIONADO. COMPLETAMENTE INSTALADO. REFERENCIA: CCV . MARCA/MODELO: MERLIN GERIN O EQUIVALENTE.	1.344,71	1.344,71
2	ERFKG01	1,000 ud	ALIMENTACIÓN A CALDERA INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS:	60,14	60,14

LÍNEA DESDE CUADRO:

CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.

CAJAS DERIVACIÓN METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS O RACORDS ROSCADOS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM², ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.

CONFIGURACIÓN DEL CABLE: 3X2,5

COMPLETAMENTE INSTALADO.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
3	ERFKG08	1,000 ud ALIMENTACIÓN A CONTROLADOR MICROPROCESADO LIBREMENTE PROGRAMABLE, INCLUYENDO EL CONEXIONADO CON EL TRANSFORMADOR, CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE PLANTA CUBIERTA.	63,69	63,69

CARACTERÍSTICAS:

LÍNEA DESDE CUADRO:

CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.

CAJAS DERIVACIÓN METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS O RACORDS ROSCADOS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM², ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.

CONFIGURACIÓN DEL CABLE: 3X2,5

COMPLETAMENTE INSTALADO.

4	ERFGTG19	3,000 ud ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA A EXTRACTOR DE ASEOS Y LOCALES TÉCNICOS, INCLUYENDO CABLES DE 2,5 MM ² , CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	103,31	309,93
---	----------	--	--------	--------

CARACTERÍSTICAS:

LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
5	ERFGTG191	<p>1,000 ud ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA A VENTILADOR DE ADMISIÓN DE AIRE PRIMARIO, INCLUYENDO CABLES DE 2,5 MM², CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	103,31	103,31
6	ERFKG031	<p>4,000 ud ALIMENTACIÓN A ELECTROBOMBA INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO:</p> <p>CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.</p> <p>CAJAS DERIVACIÓN METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA</p>	77,45	



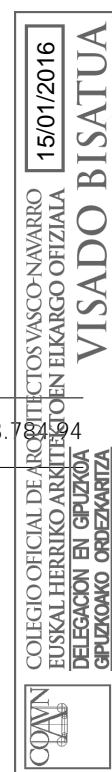
Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>Y ENTRADAS ELÁSTICAS O RACORDS ROSCADOS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCAO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM², ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: 3X2.5</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
7	ERFKSG	1,000 ud	705,54	705,54
		<p>ALIMENTACIÓN A ELEMENTOS DE CAMPO DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN ASOCIADOS A LOS CONTROLADORES MICROPROCESADOS INCLUYENDO CABLES, CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y P.P. DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR:</p> <p>CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO ACERO GALVANIZADO EN ZONAS DE INSTALACIONES Y PVC FLEXIBLE / RÍGIDO CLASE M1 (UNE 23-727-90) EN RESTO DE EDIFICIO, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.</p> <p>CAJAS DERIVACIÓN METÁLICAS PLASTIFICADAS EN ZONAS DE INSTALACIONES Y AISLANTES EN RESTO DE EDIFICIO, IP.55, CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS O RACORDS ROSCADOS, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: SEGÚN ESQUEMAS UNIFILARES.</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
8 EQLBGS1a	1,000 ud	<p>CABLEADO Y CONEXIONADO DE CONTROL DESDE CONTROLADOR MICROPROCESADO UBICADO EN CUADRO DE CONTROL HASTA TODOS Y CADA UNO DE LOS ELEMENTOS DE CAMPO GRAFIADOS EN ESQUEMA DE PRINCIPIO EN PLANOS, DE LA INSTALACIÓN DE CONTROL DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIONES:</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>CABLE DE COBRE 07Z1-K DE 1,5 MM², TUBO ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE EN ZONAS DE INSTALACIONES Y PVC FLEXIBLE / RÍGIDO CLASE M1 (UNE 23-727-90) EN RESTO DE EDIFICIO, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.</p> <p>CAJAS DERIVACIÓN METÁLICAS PLASTIFICADAS EN ZONAS DE INSTALACIONES Y AISLANTES EN RESTO DE EDIFICIO, IP.55, CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS O RACORDS ROSCADOS, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	887,82	887,82
Total € Cap.			3.784,64	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

16		CONTROL Y GESTIÓN			
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	EQIF10a	25,000 m	BUS COMUNICACIONES PARA INTERCONEXIÓN ENTRE ELEMENTOS DE GESTIÓN FORMADO POR CABLE DE TRES PARES TRENZADOS Y APANTALLADOS, INSTALADO BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO BLINDADO DIN 49.020 ROSCA DIN 40.430, DIÁMETRO PG29, INCLUYENDO LAS CAJAS DE DERIVACIÓN, LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y EL CONEXIONADO A LAS TRES UBESTACIONES Y LA PANTALLA TÁCTIL. COMPLETAMENTE INSTALADO.	4,14	103,50
2	EGED11C	1,000 ud	CONTROLADOR MICROPROCESADO LIBREMENTE PROGRAMABLE, CAPAZ DE REALIZAR ALGORITMOS P, PI Y PID, CÁLCULOS DE ENTALPÍA, COMPARACIONES ENTÁLPICAS, CICLADO DE EQUIPOS, CON RELOJ EN TIEMPO REAL, TECLADO, DISPLAY, CONEXIÓN A BUS DE COMUNICACIONES Y MÓDULO DE AMPLIACIÓN DE ENTRADAS DIGITALES CON MÓDULO DE COMUNICACIÓN, DE MONTAJE EN CARRIL TIPO DIN Y ALIMENTACIÓN A 24 V, INCLUYENDO TRANSFORMADOR, CAPAZ DE GESTIONAR TODOS LOS ELEMENTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO:GREENHEISS HAREG O EQUIVALENTE. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1.622,67	1.622,67
3	@EGGA20A	1,000 ud	ARMARIO METÁLICO DE FIJACIÓN MURAL INSTALADO EN CUARTO DE INSTALACIONES EXISTENTE DE PLANTA CUBIERTA, PARA TODOS LOS CONTROLADORES MICROPROCESADOS DE LA INSTALACIÓN, IP54 IK10, CON LLAVE DE CIERRE Y TAPAS PARA ENTRADA/SALIDA DE CABLES, DE 1600 X 1200 MM DE ALTO X ANCHO Y 400 MM DE PROFUNDIDAD, ALBERGANDO EN SU INTERIOR 1 MAGNETOTÉRMICO DE PROTECCIÓN, TRANSFORMADOR 230/24 VAC Y ENCHUFE, CON CAPACIDAD PARA ALBERGAR LOS	311,10	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		CONTROLADORES CITADOS PARA 153 SEÑALES DE CONTROL MÁS UN 20 % PARA POSIBLES AMPLIACIONES, INCLUSO LAS BANDEJAS DE PVC, CONECTORES Y ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.		
4	EFDA10a	1,000 ud SONDA DE TEMPERATURA PARA AMBIENTE EXTERIOR, CON UN RANGO DE MEDIDA ENTRE -40 Y +130 °C, CON SALIDA ANALÓGICA ENTRE 0-10 V. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ELESTA	41,28	41,28
5	EFDA40a	6,000 ud SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSIÓN PARA LÍQUIDOS, CON UN RANGO DE MEDIDA ENTRE -30 Y +130 °C, CON SALIDA ANALÓGICA ENTRE 0-10 V. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ELESTA	85,03	510,18
6	EFKA01a	2,000 ud INTERRUPTOR DE FLUJO PARA LÍQUIDOS, FORMADO POR LENGÜETA DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DIGITAL (CONTACTOS LIBRES DE TENSIÓN). COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: ELESTA	72,10	144,20
7	EFGB10a	3,000 ud SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA DE INMERSIÓN PARA LÍQUIDOS, CON RANGO DE MEDIDA DE 0 A 10 BAR, CON SALIDA ANALÓGICA ENTRE 0 Y 10 °C, 4-20 MA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ELESTA	210,51	631,53
8	EGHB10a1	1,000 ud CONJUNTO DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALEFACCIÓN COMPUESTO PO LOS PUNTOS INDICADOS EN EL ESQUEMA DE PROYECTO, INCLUYENDO SOFTWARE STANDARD, PROGRAMACIÓN ESPECÍFICA, PRUEBAS Y DEMOSTRACIONES PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: GREENHEISS HAREG O EQUIVALENTE.	466,13	466,13
			Total € Cap.	3.830,59



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
---------------	-----------------	--------------------	-----------------	------------------

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA DELEGACION EN GIPUZKOA GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA	15/01/2016
	VISADO BISATUA	

					Precio €	Importe €
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>			
17		VARIOS				
1	E2AA01a	1,000 ud	<p>PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:</p> <p>- PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F.</p> <p>- PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).</p> <p>- MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).</p> <p>- DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.)</p> <p>ESTA PARTIDA DEBERÁ RESPETARSE CON EL IMPORTE INDICADO, NO PUDIENDO ESTAR REPARTIDA EN EL CONJUNTO DE LAS PARTIDAS DEL PPTO. NI VERSE DISMINUIDA POR LA BAJA QUE EN SU CASO PUEDA AFECTAR AL PRESUPUESTO.</p>		390,45	390,45
2	E2AA02a	1,000 ud	<p>LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES</p>		416,42	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS HABITUALES QUE HAYA QUE REALIZAR CON LOS ORGANISMOS OFICIALES PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO, ASÍ COMO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRECEPTIVO Y OBLIGATORIO QUE MARQUE EL SERVICIO DE INDUSTRIA ANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE.		
3	E1KA20a	1,000 ud RELLENO Y SELLADO DE TODOS LOS HUECOS ABIERTOS PARA PASO DE INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN ENTRE SECTORES DE INCENDIOS, A BASE DE PRODUCTOS ADECUADOS PARA CONSEGUIR EL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR; SEGÚN LAS INSTALACIONES SE USARÁN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:	407,70	407,70
		<p>BANDEJAS Y CABLES: PASAMUROS CON ESTANQUEIDAD AL FUEGO (EI 240) HOMOLOGADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3, FORMADOS POR MÓDULOS COMPUESTOS POR TUBOS DE ACERO GALVANIZADO QUE DISPONEN DE MATERIAL INTUMESCENTE EN SU INTERIOR Y FIJADOS MEDIANTE PLACAS SELLANTES DE ACERO CON MATERIAL IGNÍFUGO.</p> <p>TUBERÍAS Y CONDUCTOS: MORTERO PARA SELLADO IGNÍFUGO DE ALTA DENSIDAD, RESINAS TERMOPLÁSTICAS Y/O MASILLAS A BASE DE SILICONAS INTUMESCENTES.</p> <p>TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE SANEAMIENTO A PARTIR DE 80 MM DE DIÁMETRO: COLLARINES DE MATERIAL INTUMESCENTE SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3 CON LA RESISTENCIA AL</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

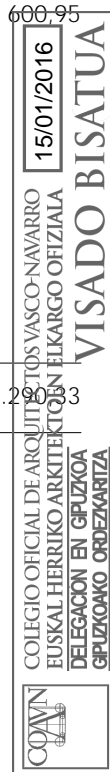
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		FUEGO REQUERIDA EN CADA SECTOR.		
		PARA HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES SE EMPLEARÁN COMO RELLENO BOLSAS DE FIBRAS MINERALES DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA CON MATERIALES INTUMESCENTES PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES.		
		INCLUYENDO TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO Y APLICADO EN CADA CASO SEGÚN COORDINACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.		
4	E1KA10a	1,000 ud	474,81	474,81
		<p>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO:</p> <p>APERTURA Y TAPADO DE ROZAS.</p> <p>APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS TANTO EN HORIZONTALES COMO VERTICALES.</p> <p>COLOCACIÓN DE PASAMUROS.</p> <p>FIJACIÓN DE SOPORTES.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS Y HORNACINAS.</p> <p>COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS.</p> <p>APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIALES.</p> <p>DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES).</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.		
		SOPORTE DE PLACAS SOLARES Y FOTOVOLTAICAS.		
		TAPAS PARA REGISTRO EN MONTANTES Y FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIAL PARA INSTALACIONES.		
		TAPAS DE ARQUETAS EN TODO TIPO DE SUELOS.		
		EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO (MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN I COORDINACIÓN CON OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.		
5	E1AB02a	1,000 ud DESMONTAJE DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE DE CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN INDICADOS POR LA DF , INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS,AISLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES AFECTADOS, CON CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE AUTORIZADOS O ALMACÉN QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA O LA PROPIEDAD.	600,95	600,95

Total € Cap. 2.290,33



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

9.	MECANICAS
21	FONTANERIA
211	ACOMETIDA

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	E1KB11a1	1,000 ud	ACOMETIDA A LA RED PÚBLICA DE SUMINISTRO DE AGUA FRÍA , CON TUBERÍA DE DN63 DE DIÁMETRO, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTAS TAREAS, COMO SON: PERMISOS Y DERECHOS DE ACOMETIDA, EXCAVACIÓN DE ZANJAS E INSTALACIÓN DE MATERIALES (ARQUETAS, TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN, VÁLVULAS, ETC.), SEGÚN NORMAS Y CRITERIOS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	875,00	875,00
2	E1KB13f1	1,000 ud	ARQUETA Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN A LA RED DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA DE AGUA, PARA UN RAMAL DE ACOMETIDA DE 63 MM DE DIÁMETRO, INCLUYENDO ARQUETA DE FABRICA DE LADRILLO CON TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN IMPERMEABILIZADA CON ENLUCIDO INTERIOR Y DESAGÜE SIFÓNICO EN LA BASE, CON ANCLAJE Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN EN EL CASO DE INSTALACIÓN SUSPENDIDA, PASAMUROS, TRAMO DE TUBERÍA DE ALIMENTACIÓN CON BRIDA PN16 DE ACERO GALVANIZADO PARA CONEXIÓN A RAMAL DE COMPAÑÍA. COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA.	361,18	361,18
3	E1BA10a	30,000 m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE TUBERÍAS (ACOMETIDA DE AGUA FRÍA) Y ARQUETAS POR MEDIOS MECÁNICOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, INCLUYENDO FORMACIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN, RELLENO Y COMPACTADO, PROTECCIÓN DE JUNTAS CON ANILLADO DE LADRILLO,	15,78	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		REPOSICIÓN DE TIERRAS, TRASLADO DE TIERRAS SOBRAINTES A VERTEDERO AUTORIZADO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO.		
4	EDFA01ace	30,000 m TUBERÍA DE POLIETILENO TIPO PE-100 (ALTA DENSIDAD), SEGÚN NORMA UNE-EN 12201-2, SERIE 5 (PN 16 BAR) DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA.	12,03	360,90
5	E1MB20fa1	1,000 ud ARMARIO PARA REGISTRO CONTADORES CONSTRUIDO EN OBRA , DE DIMENSIONES MÍNIMAS INTERIORES DE 2100X700X700 MM, EQUIPADO CON PUERTAS, CERRADURA, FIJACIÓN Y SOPORTE. INCLUSO CONSTRUCCIÓN DE HORNACINA CON LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	562,73	562,73
6	EFLB70ia1	1,000 ud CONJUNTO DE MEDICIÓN Y FILTRAJE PARA ACOMETIDA DE AGUA SANITARIA, COMPUESTO POR CONTADOR ELECTRÓNICO CON UN CALIBRE NOMINAL DE 50 MM, PARA UNA PRESIÓN DE SERVICIO DE 16 BAR, CON EQUIPO DE LECTURA Y CABLE DE CONEXIÓN, SEGÚN NORMAS DE COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, INCLUYE FILTRO AUTOLIMPIABLE, VALVULERÍA Y PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍA INCLUYENDO ACABADO/CONEXIONADO SEGÚN PROYECTO. FORMADO POR. - 1 CONTADOR ELECTRÓNICO CON UN CALIBRE NOMINAL DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYENDO EQUIPO DE MEDIDA. - 1 FILTRO AUTOLIMPIABLE DE 50 MM DE DIÁMETRO. - 4 VÁLVULAS DE CORTE DE MARIPOSA / BOLA DE 50 MM DE DIÁMETRO. - 1 VÁLVULA DE RETENCIÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO. - 1 VÁLVULA DE VACIADO DE 15 MM DE DIÁMETRO. - 1 MANÓMETRO CON VÁLVULA DE CORTE.	2.109,15	2.109,15



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>INCLUYENDO CONEXIÓN HIDRÁULICA DE TODOS LOS COMPONENTES CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍA, ACCESORIOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN DE LOS MATERIALES Y CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PROYECTO.</p> <p>CONJUNTO COMPLETAMENTE INSTALADO, SEÑALIZADO, EQUILIBRADO, REGULADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, FICHAS TÉCNICAS Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p>		
7 EFAA21ia1	1,000 ud	<p>CONJUNTO DE TREN DE REDUCCIÓN INTERCALADO EN TUBERÍA DE 50 MM DE DIÁMETRO CON VÁLVULAS DE CORTE EN BY-PASS, VÁLVULA REDUCTORA PARA UNA PRESIÓN DE 4 KPA Y UN CAUDAL MÁXIMO DE 8 L/S, Y MANÓMETRO. FORMADO POR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN DE 50 MM DE DIÁMETRO A PRESIÓN 4 KPA. MARCA/MODELO GESTRA O EQUIVALENTE. - 3 VÁLVULAS DE CORTE DE MARIPOSA / BOLA DE 50 MM DE DIÁMETRO. - 1 MANÓMETRO CON VÁLVULA DE CORTE. <p>INCLUYENDO CONEXIÓN HIDRÁULICA DE TODOS LOS COMPONENTES CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍA, ACCESORIOS DE UNIÓN, ELEMENTOS DE SUJECIÓN DE LOS MATERIALES Y CARACTERÍSTICAS INDICADAS EN PROYECTO.</p> <p>CONJUNTO COMPLETAMENTE INSTALADO, SEÑALIZADO, EQUILIBRADO, REGULADO Y EN FUNCIONAMIENTO, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, FICHAS TÉCNICAS Y PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p>	895,69	895,69



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
8 EDLB10faa	1,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 40 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL POR PALANCA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE POLIETILENO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ARCO	38,71	38,71
			Total € Cap.	5.676,76



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

212		PRODUCCION DE ACS				
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
1	AB1	2,000 ud	DESMONTAJE, COMPROBACIÓN Y NUEVA INSTALACIÓN DE TERMO ELÉCTRICO EXISTENTE A NUEVA UBICACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO.	350,00	700,00	
2	EEGB10da1	1,000 ud	ACUMULADOR - PRODUCTOR DE AGUA CALIENTE SANITARIA CON SISTEMA DE CALENTAMIENTO CON RESISTENCIAS ENVAINADAS INDEPENDIENTES DE 200 L DE CAPACIDAD, CON CUBA DE ACERO CON ESMALTE AL TITANIO VITRIFICADO A 850°C, SUPERAISLAMIENTO DE POLIURETANO EXPANSO SIN CFC Y SIN HCFC, EXTERIOR CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXI POLIÉSTER, REVERSIBLE (INSTALACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL), TERMOSTATO REGULABLE CON MANDO FRONTAL, ÁNODO DE MAGNESIO, SENSOR TERMOSTÁTICO ENVAINADO, TERMOSTATO DE SEGURIDAD Y VÁLVULA DE SEGURIDAD CON DISPOSITIVO DE VACIADO COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: FAGOR/M-200 ECO O EQUIVALENTE	399,15	399,15	

Total € Cap. 1.099,15



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

213		DISTRIBUCIÓN				
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
1	EDFH20aa	110,000 m	TUBERÍA DE MULTICAPA (PE-AL-PEX), SEGÚN NORMA UNE 53.961 DE 16 MM DE DIÁMETRO, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNIÓN A PRESIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: UPONOR/UNI PIPE PLUS O EQUIVALENTE	12,49	1.373,90	
2	EDFH20ba	37,000 m	TUBERÍA DE MULTICAPA (PE-AL-PEX), SEGÚN NORMA UNE 53.961 DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNIÓN A PRESIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: UPONOR/UNI PIPE PLUS O EQUIVALENTE	13,59	502,83	
3	EDFH20ca	60,000 m	TUBERÍA DE MULTICAPA (PE-AL-PEX), SEGÚN NORMA UNE 53.961 DE 25 MM DE DIÁMETRO, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNIÓN A PRESIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: UPONOR/UNI PIPE PLUS O EQUIVALENTE	16,33	979,80	
4	EDFH20da	10,000 m	TUBERÍA DE MULTICAPA (PE-AL-PEX), SEGÚN NORMA UNE 53.961 DE 32 MM DE DIÁMETRO, CON P.P. DE ACCESORIOS DE UNIÓN A PRESIÓN Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: UPONOR/UNI PIPE PLUS O EQUIVALENTE	20,11	201,10	
5	EHBE01ca	74,000 m	AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE AGUA EN ASEO, MEDIANTE TUBO FLEXIBLE CORRUGADO PARA TUBERÍAS DE 16 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,72	127,28	
6	EHBE01ea1	12,000 m	AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE AGUA EN CUARTO HÚMEDO, MEDIANTE TUBO DE PVC FLEXIBLE CORRUGADO PARA TUBERÍAS DE 20 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,72	20,64	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
7 EHBE01ga	15,000 m	AISLAMIENTO DE LAS TUBERÍAS DE AGUA EN CUARTO HÚMEDO, MEDIANTE TUBO DE PVC FLEXIBLE CORRUGADO PARA TUBERÍAS DE 25 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,83	27,45
8 @EHBD10e	43,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS AGUA FRIA DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 10 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: ARMAFLEX AF	6,33	272,19
9 EHBD10gaa	15,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS AGUA FRIA DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 10 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: ARMAFLEX AF	6,53	97,95
10 EHBD10iaa	32,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS AGUA FRIA DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 10 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: ARMAFLEX AF	6,75	215,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
11 EHBD10kaa	10,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS AGUA FRIA DE 32 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 10 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE Y REACCIÓN AL FUEGO BL-S3,D0, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: ARMAFLEX AF	10,74	107,40
12 @EHBD10e	3,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DE 16 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 25 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST O EQUIVALENTE	8,84	26,52
13 EHBD10gca	10,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DE 20 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 25 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE, CON BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST O EQUIVALENTE	9,17	
14 EHBD10ica	13,000 m	AISLAMIENTO EXTERIOR PARA TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE DE 25 MM DE DIÁMETRO EXTERIOR A BASE DE COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA MENOR QUE 0,04 W/(M.K) Y DE 25 MM DE ESPESOR O ESPESOR EQUIVALENTE, CON	9,76	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		BARRERA DE VAPOR, INCLUYENDO PP. DE ACCESORIOS Y VÁLVULAS. COMPLETAMENTE INSTALADO Y SEÑALIZADO SEGÚN NORMAS DIN/UNE. MARCA/MODELO: K-FLEX / ST O EQUIVALENTE		
15 EDLB10caa	1,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 20 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON MANETA CROMADA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE POLIPROPILENO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ARCO	14,23	14,23
16 EDLB10dab	5,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 25 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON MANETA CROMADA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE POLIPROPILENO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ARCO	19,54	97,70
17 EDLB10eaa	1,000 ud	VÁLVULA DE BOLA DE LATÓN, PARA MONTAJE ROSCADO, DE 32 MM DE DIÁMETRO, PN-16, CON MANDO DE ACCIONAMIENTO MANUAL CON MANETA CROMADA, CON RACOR ROSCADO IZQUIERDA-DERECHA PARA DESMONTAJE Y ACCESORIOS DE UNIÓN A TUBERÍA DE POLIPROPILENO . COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ARCO	27,32	
Total € Cap.			4,3	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

214		APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA				
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>		
1 @EKAA10a	6,000 ud	LAVABO MURAL COLOR BLANCO DE PORCELANA VITRIFICADA, DE 560X460 MM, CON DESAGÜE CROMADO DE 32 MM, PARA TAPÓN Y CADENILLA , ENLACES, PEDESTAL, ANCLAJES Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: ROCA/ VICTORIA O EQUIVALENTE	65,13	390,78		
2 EKAC10ca1	2,000 ud	LAVABO DE PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO , PARA ENCASTAR SOBRE ENCIMERA, CON DESAGÜE CROMADO DE 32 MM PARA SIN TAPÓN, CON ENLACES, CON ANCLAJES Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: ROCA/ FORO REF.327872..0 O EQUIVALENTE, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.	47,88	95,76		
3 EKBC10aca	2,000 ud	GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO, CON CARTUCHO CERÁMICO, CROMADO , CAÑO FIJO, AIREADOR ECONOMIZADOR, DESAGÜE AUTOMÁTICO , ENLACES DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLES Y LLAVES DE REGULACIÓN VISIBLES, PARA ENTRADAS DE DN15 MM. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TRES / SERIE MONOTRES 2000 O EQUIVALENTE	81,72	163,44		
4 EKBE20ca	5,000 ud	GRIFO TEMPORIZADO MURAL PARA LAVABO CON CUERPO Y BOTÓN PULSADOR EN LATÓN CROMADO, CIERRE AUTOMÁTICO AJUSTABLE, CAUDAL INSTANTÁNEO REGULABLE, CON FIJACIONES Y CONEXIÓN FLEXIBLE A RED. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRESTOS / 414 MANETA NEGRA O EQUIVALENTE	32,69			
5 EKPG10a1	1,000 ud	GRIFERÍA TERMOSTÁTICA PARA LAVABO, CON APERTURA/CIERRE POR PALANCA, CAÑO GIRATORIO DE FUNDICIÓN, TOPE DE SEGURIDAD A 38°C FILTROS, VÁLVULAS ANTIRETORNO, AIREADOR Y RACORAS DE CONEXIÓN A RED DE 15 MM. COMPLETAMENTE INSTALADA.	218,34			



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
6 EKCB20baa	10,000 ud	INODORO COMPLETO DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO , COMPUESTO POR TAZA PARA TANQUE BAJO CON SALIDA HORIZONTAL , TANQUE CON TAPA Y MECANISMO DE DOBLE DESCARGA, LLAVE DE REGULACIÓN VISIBLE, ASIENTO Y TAPA LACADOS, CON ELEMENTOS DE FIJACIÓN A SUELO Y CONECTADO A RED DE EVACUACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: ROCA/VICTORIA O EQUIVALENTE	175,76	1.757,60
7 EKRE10	1,000 ud	CONJUNTO DE ACCESORIOS DE SEGURIDAD PARA ASEOS DE MINUSVÁLIDOS, COMPUESTO POR BARRAS DE SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE ANTIDESLIZANTE.	309,35	309,35
8 EKID10ba	1,000 ud	GRIFERÍA TERMOSTÁTICA PARA BAÑO, CROMADO , PARA UN CAUDAL DE 12 L/MIN, A UNA PRESIÓN DE 3 BARS, EQUIPADA CON AIREADOR, INVERSOR MANUAL, TOPE DE SEGURIDAD A 38 °C, FILTROS COLECTORES DE SUCIEDAD, VÁLVULAS ANTIRETORNO, TOMA PARA FLEXO Y RACORES DE CONEXIÓN A RED. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ROCA/T-5000 O EQUIVALENTE	360,29	360,29
9 EKLA01ba1	2,000 ud	FREGADERO DE ACERO INOXIDABLE DE UN SOLO SENO PARA ENCIMERA, DE 700X470X155 MM, CON REBOSADERO Y PREPARADO PARA ACOPLAR GRIFERÍA MONOBLOQUE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: ROCA/ SERIE J J-45 O EQUIVALENTE	62,88	125,76
10 EKPG10a11	2,000 ud	GRIFERÍA ELECTRÓNICA POR INFRARROJO CROMADA PARA FREGADERO CON MEZCLADOR AF/AC, AIREADOR, TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD, CON DOBLE AISLAMIENTO, 230/12 V - 10 W IP.65, CAÑO TUBULAR GIRATORIO, LLAVES DE REGULACIÓN VISIBLES Y ENLACE DE ALIMENTACIÓN FLEXIBLE PARA ENTRADA DE	179,74	359,48



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		DN 15 MM. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TRES/REF.192445 O EQUIVALENTE, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.		
11 EKRC02aa1	10,000 ud	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO DE ACERO INOX. BOBINA INDUSTRIAL, 250/300 M, CON TORNILLERÍA Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MEDICLINICS/PRO783CS O EQUIVALENTE, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.	20,90	209,00
12 EKRB01ba1	10,000 ud	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO TIPO UNIVERSAL CON RECIPIENTE DE ACERO INOXIDABLE , DE 1,2 LITROS DE CAPACIDAD, CON PRIMERA CARGA DE JABÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MEDICLINICS/DJ0111CS O EQUIVALENTE, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.	27,12	271,20
13 EKRD10aa1	9,000 ud	DISPENSADOR DE PAPEL SECAMANOS, ACERO INOXIDABLE , CON MECANISMO DE SEGURIDAD DE CIERRE. MARCA/MODELO: MEDICLINICS7B-4362 O EQUIVALENTE, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.	89,30	803,70
14 EKRJ10ab1	8,000 ud	ESPEJO CON MARCO DE ACERO INOXIDABLE, CON ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: MEDICLINICS/B-293 16X30 O EQUIVALENTE, PREVIA APROBACIÓN DE LA D.F.	58,28	466,24

Total € Cap.

5.694,14



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

215		VARIOS				
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
1	E1KA10b	1,000 ud	<p>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE FONTANERIA COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO: APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS TANTO EN HORIZONTALES COMO VERTICALES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. FIJACIÓN DE SOPORTES. CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS Y HORNACINAS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIALES. DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES). SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. SOPORTE DE PLACAS SOLARES Y FOTOVOLTAICAS. TAPAS PARA REGISTRO EN MONTANTES Y FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIAL PARA INSTALACIONES. TAPAS DE ARQUETAS EN TODO TIPO DE SUELOS. EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO (MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN I COORDINACIÓN CON OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.</p>	410,46	410,46	
2	E1KA20b	1,000 ud	<p>RELLENO Y SELLADO DE TODOS LOS HUECOS ABIERTOS PARA PASO DE INSTALACIONES DE FONTANERIA ENTRE SECTORES DE INCENDIOS, A BASE DE PRODUCTOS ADECUADOS PARA CONSEGUIR EL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR; SEGÚN LAS INSTALACIONES SE USARÁN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:</p> <p>BANDEJAS Y CABLES: PASAMUROS CON</p>	316,31		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>ESTANQUEIDAD AL FUEGO (EI 240) HOMOLOGADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3, FORMADOS POR MÓDULOS COMPUESTOS POR TUBOS DE ACERO GALVANIZADO QUE DISPONEN DE MATERIAL INTUMESCENTE EN SU INTERIOR Y FIJADOS MEDIANTE PLACAS SELLANTES DE ACERO CON MATERIAL IGNÍFUGO.</p> <p>TUBERÍAS Y CONDUCTOS: MORTERO PARA SELLADO IGNÍFUGO DE ALTA DENSIDAD, RESINAS TERMOPLÁSTICAS Y/O MASILLAS A BASE DE SILICONAS INTUMESCENTES.</p> <p>TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE SANEAMIENTO A PARTIR DE 80 MM DE DIÁMETRO: COLLARINES DE MATERIAL INTUMESCENTE SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3 CON LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA EN CADA SECTOR.</p> <p>PARA HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES SE EMPLEARÁN COMO RELLENO BOLSAS DE FIBRAS MINERALES DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA CON MATERIALES INTUMESCENTES PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES.</p> <p>INCLUYENDO TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO Y APLICADO EN CADA CASO SEGÚN COORDINACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>		
3	E2AA01b	1,000 ud	209,59	209,59
		<p>PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE FONTANERÍA SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. - PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.). - MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y 		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).</p> <p>- DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.)</p> <p>ESTA PARTIDA DEBERÁ RESPETARSE CON EL IMPORTE INDICADO, NO PUDIENDO ESTAR REPARTIDA EN EL CONJUNTO DE LAS PARTIDAS DEL PPTO. NI VERSE DISMINUÍDA POR LA BAJA QUE EN SU CASO PUEDA AFECTAR AL PRESUPUESTO.</p>		
4	E2AA02b	1,000 ud	363,60	363,60
		<p>LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE FONTANERÍA QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO, ASÍ COMO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRECEPTIVO I OBLIGATORIO QUE MARQUE EL SERVICIO DE INDUSTRIA ANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE.</p>		
5	AMG2	7,000 ud	50,00	350,00
		<p>CONEXIONADO A RED EXISTENTE DE FONTANERÍA</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
6	E1AB02b	1,000 ud	DESMONTAJE DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE DE FONTANERÍA A INDICACIONES DE LA DF , INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS,AISLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES AFECTADOS, CON CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE AUTORIZADOS O ALMACÉN QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA O LA PROPIEDAD.	499,95	499,95
Total € Cap.					2.149,91



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

					Precio €	Importe €
22			SANEAMIENTO			
221			SANEAMIENTO FECAL			
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>		<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	EJDE10a	2,000 ud	SUMIDERO SIFÓNICO DE ACERO INOXIDABLE, INSTALADO EN COCINA , CON TAPA REJILLA CUADRADA , SIFÓN REGISTRABLE Y DESAGÜE DE 50 MM DE DIÁMETRO CONECTADO A RED DE EVACUACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: CAINOX / 182.150.050 O EQUIVALENTE		65,44	130,88
2	EJLA20da	2,000 ud	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO PARA CONEXIONADO Y DESAGÜE DE SUMIDERO , COMPUESTO POR PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍA DE PVC , ACCESORIOS Y SOPORTES DESDE EL APARATO SANITARIO HASTA BAJANTE, COLECTOR O ARQUETA PREVISTA EN PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN PLANOS, MEMORIA, BASES DE CÁLCULO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO.		21,15	42,30
3	EDEA10ba	31,000 m	TUBERÍA DE PVC-U TIPO B, SEGÚN UNE-EN 1329-1, DE 40 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNIONES ENCOLADAS O MEDIANTE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA O EQUIVALENTE		8,20	254,20
4	EDEA10ca	22,000 m	TUBERÍA DE PVC-U TIPO B, SEGÚN UNE-EN 1329-1, DE 50 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNIONES ENCOLADAS O MEDIANTE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA		10,02	220,44
5	EDEA10ga	10,000 m	TUBERÍA DE PVC-U TIPO B, SEGÚN UNE-EN 1329-1, DE 90 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNIONES ENCOLADAS O MEDIANTE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECIÓN CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA O EQUIVALENTE		15,69	156,90



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
6 EDEA10ha	25,000 m	TUBERÍA DE PVC-U TIPO B, SEGÚN UNE-EN 1329-1, DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL CON UNIONES ENCOLADAS O MEDIANTE JUNTAS DE ESTANQUEIDAD, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN CON ABRAZADERAS ISOFÓNICAS. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA O EQUIVALENTE	18,08	452,00
7 @EDEB10a	20,000 m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO ENTERRADO TIPO UD, SEGÚN NORMA UNE-EN 1401-1 DE RIGIDEZ ANULAR NOMINAL SN 4 (SDR 41), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON UNIONES MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA O ENCOLADAS, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA	20,82	416,40
8 @EDEB10a	20,000 m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO ENTERRADO TIPO UD, SEGÚN NORMA UNE-EN 1401-1 DE RIGIDEZ ANULAR NOMINAL SN 4 (SDR 41), DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON UNIONES MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA O ENCOLADAS, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA	33,45	669,00
9 EJEG10aa	8,000 ud	SIFÓN BOTELLA METÁLICO CROMADO PARA LAVABO , DE 32 MM DE DIÁMETRO, CON TUBO METÁLICO ROSCADO DE UNIÓN A DESAGÜE, REGISTRABLES, CON ACCESORIOS INCLUIDOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO : JIMTEN O EQUIVALENTE	15,34	
10 EJEG10ba	2,000 ud	SIFÓN BOTELLA METÁLICO CROMADO PARA FREGADERO , DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON TUBO METÁLICO ROSCADO DE UNIÓN A DESAGÜE, REGISTRABLES, CON ACCESORIOS INCLUIDOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO : JIMTEN O EQUIVALENTE	15,34	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
11	EJJA10aa	10,000 ud	VÁLVULA DE AIREACIÓN DE LAVABO/FREGADERO , CONSTRUIDA EN POLIPROPILENO, CON TAPA DE REMATE, DIAFRAGMA DE VENTILACIÓN PARA EVITAR SIFONAMIENTO, REJILLA DE PROTECCIÓN Y JUNTA ELÁSTICA PARA UNIR POR PRESIÓN A TUBERÍA DE 32/40/50 MM DE DIÁMETRO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: JIMTEN	20,38	203,80
12	E1BA11a	50,000 m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED SANEAMIENTO MEDIANTE MOVIMIENTO DE TIERRAS A BASE DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUYENDO FORMACIÓN DE SOLERA DE LECHO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO, TRABAJOS Y MATERIAL NECESARIO PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS, REPOSICIÓN Y TRASLADO DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO.	15,78	789,00
13	EJKA20caa	4,000 ud	ARQUETA REGISTRABLE DEL TIPO PREFABRICADA EN PE, DE 600 MM DE DIÁMETRO DE PROFUNDIDAD VARIABLE Y EXTENSIBLE, EQUIPADA CON ACOPLAMIENTO DE COLECTORES DE RECEPCIÓN Y SALIDA, CON TAPA Y MARCO DE DEL MISMO MATERIAL QUE EL SUELO. INSTALADA EN SOLERA DE HORMIGÓN Y CON MATERIAL DE RELLENO SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RASAN O EQUIVALENTE	220,08	880,32
14	EJKC10a	1,000 ud	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DEL TIPO PREFABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SEGÚN NORMA UNE-EN 1825 PARA UN CAUDAL DE 1 L/S Y UN NÚMERO MÁXIMO DE 200 COMIDAS DÍA DE DIMENSIONES 1150 MM, EQUIPADA CON DECANTADOR, TUBULADURAS DE ENTRADA Y SALIDA PARA CONEXIÓN DE COLECTOR DE EVACUACIÓN, TAPAS DE REGISTRO Y LIMPIEZA, ELEMENTOS DE APOYO Y SOPORTACIÓN NECESARIOS.	1.255,79	1.255,79



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		INSTALADO EN SOLERA DE HORMIGÓN Y CON MATERIAL DE RELLENO SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ACO / ECO MAX REF.301951 O EQUIVALENTE		
15	E1KB121	4,000 ud ACOMETIDA A LA RED DE ALCANTARILLADO ENTERRADO, INCLUYENDO LOS TRABAJOS DE MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO PARA REALIZAR ESTAS TAREAS COMO SON: PERMISOS Y DERECHOS DE ACOMETIDA, EXCAVACIÓN DE ZANJAS E INSTALACIÓN DE MATERIALES (POZO DE CONEXIÓN, DE UNIÓN, ETC), SEGÚN NORMAS, ORDENANZAS MUNICIPALES Y CRITERIOS DE LA PROPIEDAD DE LA ALCANTARILLA RECEPTORA.	875,00	3.500,00
16	AMG3	6,000 ud CONEXIONADO A LA RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE EN EL EDIFICIO. MEDIANTE TUBERÍA DE PVC Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE EJECUTADO Y PROBADO.	150,00	900,00

Total € Cap. 10.022,43



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

222		VARIOS				
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
1	E1KA10c	1,000 ud	<p>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO: APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS TANTO EN HORIZONTALES COMO VERTICALES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. FIJACIÓN DE SOPORTES. CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS Y HORNACINAS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIALES. DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES). SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. SOPORTE DE PLACAS SOLARES Y FOTOVOLTAICAS. TAPAS PARA REGISTRO EN MONTANTES Y FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIAL PARA INSTALACIONES. TAPAS DE ARQUETAS EN TODO TIPO DE SUELOS. EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO (MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN I COORDINACIÓN CON OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.</p>	473,83	473,83	
2	E1KA20c	1,000 ud	<p>RELLENO Y SELLADO DE TODOS LOS HUECOS ABIERTOS PARA PASO DE INSTALACIONES DE SANEAMIENTO ENTRE SECTORES DE INCENDIOS, A BASE DE PRODUCTOS ADECUADOS PARA CONSEGUIR EL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR; SEGÚN LAS INSTALACIONES SE USARÁN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:</p> <p>BANDEJAS Y CABLES: PASAMUROS CON</p>	264,40	264,40	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>ESTANQUEIDAD AL FUEGO (EI 240) HOMOLOGADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3, FORMADOS POR MÓDULOS COMPUESTOS POR TUBOS DE ACERO GALVANIZADO QUE DISPONEN DE MATERIAL INTUMESCENTE EN SU INTERIOR Y FIJADOS MEDIANTE PLACAS SELLANTES DE ACERO CON MATERIAL IGNÍFUGO.</p> <p>TUBERÍAS Y CONDUCTOS: MORTERO PARA SELLADO IGNÍFUGO DE ALTA DENSIDAD, RESINAS TERMOPLÁSTICAS Y/O MASILLAS A BASE DE SILICONAS INTUMESCENTES.</p> <p>TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE SANEAMIENTO A PARTIR DE 80 MM DE DIÁMETRO: COLLARINES DE MATERIAL INTUMESCENTE SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3 CON LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA EN CADA SECTOR.</p> <p>PARA HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES SE EMPLEARÁN COMO RELLENO BOLSAS DE FIBRAS MINERALES DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA CON MATERIALES INTUMESCENTES PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES.</p> <p>INCLUYENDO TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO Y APLICADO EN CADA CASO SEGÚN COORDINACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>		
3	E2AA01c	1,000 ud		188,82
		<p>PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. - PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.). - MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y 		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
		<p>CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).</p> <p>- DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.)</p> <p>ESTA PARTIDA DEBERÁ RESPETARSE CON EL IMPORTE INDICADO, NO PUDIENDO ESTAR REPARTIDA EN EL CONJUNTO DE LAS PARTIDAS DEL PPTO. NI VERSE DISMINUÍDA POR LA BAJA QUE EN SU CASO PUEDA AFECTAR AL PRESUPUESTO.</p>			
4	E2AA02c	1,000 ud	LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE SANEAMIENTO QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO, ASÍ COMO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRECEPTIVO I OBLIGATORIO QUE MARQUE EL SERVICIO DE INDUSTRIA ANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE.	176,06	176,06



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
5	E1AB02c	1,000 ud	DESMONTAJE DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE DE SANEAMIENTO A CONCRETAR POR LA DF , INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS,AISLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES AFECTADOS, CON CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE AUTORIZADOS O ALMACÉN QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA O LA PROPIEDAD.	499,95	499,95
					Total € Cap.
					1.603,06



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

- 23 EXTINCIÓN CONTRA INCENDIOS
- 231 EXTINTORES

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 EMHA20aaa	7,000 ud	EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL HOMOLOGADO SEGÚN EN 3 DE POLVO SECO ABC DE EFICACIA 21A-113B Y 6 KG DE CAPACIDAD, CON PRESIÓN INCORPORADA, MANÓMETRO, DISPOSITIVO DE INTERRUPCIÓN DE SALIDA DEL AGENTE EXTINTOR Y BOQUILLA CON MANGUERA DIRECCIONAL, INCLUYENDO SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BARO/EP6 O EQUIVALENTE	37,57	262,99
2 EMHC10aaa	2,000 ud	EXTINTOR PORTÁTIL MANUAL HOMOLOGADO SEGÚN EN 3 DE ANHÍDRIDO CARBÓNICO, DE EFICACIA 34B Y 2 KG DE CAPACIDAD CON DISPOSITIVO DE INTERRUPCIÓN DE SALIDA DEL AGENTE EXTINTOR Y MANGUERA CON BOQUILLA DIFUSORA, INCLUYENDO SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: BARO/ECO22 O EQUIVALENTE	54,07	108,14
3 E1LA20aab	9,000 ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SEÑAL N° 13 SEGÚN UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN DE EXTINTORES DE INCENDIOS, DE DIMENSIONES 224X224 MM, FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	8,90	

Total € Cap.



232 DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 EMDA21a1	1,000 ud	CENTRAL AUTOMÁTICA DE INCENDIOS TIPO CONVENCIONAL, PARA DOS ZONAS DE DETECCIÓN INCORPORADAS, AMPLIABLE MEDIANTE TARJETAS DE ZONA ENCHUFABLES EQUIPADA CON ELEMENTOS DE CONTROL PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE DISPARO Y SILENCIO DE SIRENAS, REARME, PRUEBAS DE ALARMA Y ANULACIÓN DE ZONAS; PANEL DE INFORMACIÓN CON INDICADORES TIPO LED, AVISADORES ACÚSTICOS Y ÓPTICOS DE ALARMA, BUCLE CONTROLADO PARA SIRENAS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y BATERÍAS PARA UN MÍNIMO DE AUTONOMÍA DE UNA HORA. MONTADA EN EL INTERIOR DE CABINA METÁLICA CON LLAVE DE SEGURIDAD, PROVISTA DE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y FUNCIONAMIENTO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NOTIFIER/NFS O EQUIVALENTE	562,27	562,27
2 @EMCB1aa	4,000 ud	PULSADOR MANUAL DE ALARMA CON IDENTIFICACIÓN COLECTIVA, PARA MONTAJE ADOSADO O EMPOTRADO, CON CUBIERTA DE PROTECCIÓN, CAJA Y EMBELLECEDOR, CON PILOTO SEÑALIZADOR. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: NOTIFIER/M1A-R470F-K013 O EQUIVALENTE	21,92	
3 @EMCC10a	4,000 ud	SIRENA INTERIOR ACÚSTICA, DE PVC COLOR ROJO, DE 32 TONOS, INCLUYENDO EMBELLECEDOR Y CAJA DE PROTECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NOTIFIER/CWSO-RR-S1 O EQUIVALENTE	65,87	
4 @EMCC30a	1,000 ud	SIRENA EXTERIOR ÓPTICO ACÚSTICA PARA ALARMA DE INCENDIO SEGÚN EN54/23 Y EN54/3. ADECUADO TANTO PARA MONTAJE EN PARED COMO EN TECHO INCLUYE BASE ALTA DE GRADO IP65. DISPONE DE 32 TONOS DE ALARMA SELECCIONABLES INCLUYENDO UNO DE CAMPANA. EL FLASH LED DE ALTAS PRESTACIONES PROPORCIONA UNA COBERTURA DE LUZ OMNIDIRECCIONAL.	59,15	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		FUNCIONAMIENTO EN CICLOS DE TIEMPO ACORDE A LA REGULACIÓN VIGENTE QUE EVITA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NOTIFIER/CWSS-RW-W5 O EQUIVALENTE.		
5 ERGB10aeb	4,000 ud	PUNTO DE CONEXIONADO DE PULSADORES , DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	54,20	216,80
6 ERGB10aec	5,000 ud	PUNTO DE CONEXIONADO DE SIRENAS , DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEAS INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA O EN FALSO TECHO, Y TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS CORRUGADO FLEXIBLE PARA INSTALACIONES EMPOTRADAS, CABLEADO, CAJAS DE DERIVACIÓN Y MONTAJE DEL HILO CONDUCTOR BAJO TUBO. COMPLETAMENTE INSTALADO.	54,20	271,00
7 E1LA20aac	4,000 ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SEÑAL Nº 1 SEGÚN UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN DE PULSADOR , DE DIMENSIONES 224X224 MM, FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	8,90	
8 E1LA20aad	4,000 ud	PLACA DE SEÑALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SEÑAL Nº 2 SEGÚN UNE 23033, PARA SEÑALIZACIÓN DE SIRENA , DE DIMENSIONES 224X224 MM, FABRICADA EN PVC . COMPLETAMENTE INSTALADA.	8,90	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
9 EGHB11a1	1,000 ud	CONJUNTO DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DETECCIÓN CONTRA INCENDIOS COMPUESTO POR 9 PUNTOS INCLUYENDO SOFTWARE ESTÁNDAR, PROGRAMACIÓN ESPECÍFICA, PRUEBAS Y DEMOSTRACIONES PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	206,85	206,85
			Total € Cap.	1.738,43



233		VARIOS				
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
1	E2AA01a1	1,000 ud	<p>PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE PCI SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. - PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.). - MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.). - DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.) <p>ESTA PARTIDA DEBERÁ RESPETARSE CON EL IMPORTE INDICADO, NO PUDIENDO ESTAR REPARTIDA EN EL CONJUNTO DE LAS PARTIDAS DEL PPTO. NI VERSE DISMINUÍDA POR LA BAJA QUE EN SU CASO PUEDA AFECTAR AL PRESUPUESTO.</p>	242,40	242,40	
2	E2AA02a1	1,000 ud	<p>LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE PCI QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS HABITUALES QUE HAYA QUE REALIZAR CON LOS ORGANISMOS OFICIALES PARA LLEVAR A</p>	404,00		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO, ASÍ COMO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRECEPTIVO Y OBLIGATORIO QUE MARQUE EL SERVICIO DE INDUSTRIA ANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE.</p>		
3	E1KA20a1	<p>1,000 ud RELLENO Y SELLADO DE TODOS LOS HUECOS ABIERTOS PARA PASO DE INSTALACIONES DE PCI ENTRE SECTORES DE INCENDIOS, A BASE DE PRODUCTOS ADECUADOS PARA CONSEGUIR EL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR; SEGÚN LAS INSTALACIONES SE USARÁN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:</p> <p>BANDEJAS Y CABLES: PASAMUROS CON ESTANQUEIDAD AL FUEGO (EI 240) HOMOLOGADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3, FORMADOS POR MÓDULOS COMPUESTOS POR TUBOS DE ACERO GALVANIZADO QUE DISPONEN DE MATERIAL INTUMESCENTE EN SU INTERIOR Y FIJADOS MEDIANTE PLACAS SELLANTES DE ACERO CON MATERIAL IGNÍFUGO.</p> <p>TUBERÍAS Y CONDUCTOS: MORTERO PARA SELLADO IGNÍFUGO DE ALTA DENSIDAD, RESINAS TERMOPLÁSTICAS Y/O MASILLAS A BASE DE SILICONAS INTUMESCENTES.</p> <p>TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE SANEAMIENTO A PARTIR DE 80 MM DE DIÁMETRO: COLLARINES DE MATERIAL INTUMESCENTE SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3 CON LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA EN CADA SECTOR.</p> <p>PARA HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES SE EMPLEARÁN COMO RELLENO BOLSAS DE FIBRAS MINERALES DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA CON MATERIALES INTUMESCENTES PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES.</p> <p>INCLUYENDO TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN,</p>	317,54	317,54



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		COMPLETAMENTE REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO Y APLICADO EN CADA CASO SEGÚN COORDINACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.		
4	E1KA10a1	1,000 ud CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE PCI COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO: APERTURA Y TAPADO DE ROZAS. APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS TANTO EN HORIZONTALES COMO VERTICALES. COLOCACIÓN DE PASAMUROS. FIJACIÓN DE SOPORTES. CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS Y HORNACINAS. COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS. APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIALES. DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES). SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES. SOPORTE DE PLACAS SOLARES Y FOTOVOLTAICAS. TAPAS PARA REGISTRO EN MONTANTES Y FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIAL PARA INSTALACIONES. TAPAS DE ARQUETAS EN TODO TIPO DE SUELOS. EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO (MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN I COORDINACIÓN CON OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.	275,53	275,53

Total € Cap. 1.239,47

15/01/2016

COLLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 ELKARTEKOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

VISADO BISATUA

Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

- 10. ELECTRICIDAD BT
- 31. INSTALACIONES DE ENLACE

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 @ESAB10fw	1,000 ud	<p>CONJUNTO DE PROTECCIÓN Y MEDIDA HASTA 198 KW, FORMADO POR UN ARMARIO DE DOBLE AISLAMIENTO, CIERRE DE PUERTA DE TRIPLE ACCIÓN MEDIANTE LLAVE TRIANGULAR Y POSIBILIDAD DE BLOQUEO POR CANDADO Y APERTURA DE 180° CAPAZ DE ALBERGAR EN SU INTERIOR UN MÓDULO DE CONTAJE NORMALIZADO DE UN CONTADOR TRIFÁSICO ELECTRÓNICO COMBINADO PARA MEDIDA INDIRECTA Y EN LA PARTE INFERIOR, PLACA BASE MECANIZADA PARA TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD TIPO CAP, Y MÓDULO INFERIOR CON 3 BASES PORTAFUSIBLES DESCONECTABLES EN CARGA TIPO BUC DE 400 A CON PLACA DE PROTECCIÓN, CABLES DE 150 MM2 PARA CONEXIÓN DE LAS BASES BUC CON LOS TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD. INCLUSO PLETINA DE COBRE, REGLETAS, FUSIBLES, ETC. INCLUYENDO CABLEADO TIPO H07Z-R NO PROPAGADOR DEL INCENDIO Y REDUCIDA EMISIÓN DE HUMOS CON CERO HALÓGENOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p> <p>REFERENCIA: CMT-300E-MF</p> <p>MARCA/MODELO: HOMOLOGADA POR IBERDROLA. CAHORS O EQUIVALENTE</p>	718,33	718,33



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
2 E1HE20ea1	1,000 ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA, DE UNA HOJA, DE MEDIDAS 2020 X 750 X 20 MM., MARCO AUTOPORTANTE CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO 1,2 MM, CON CERRADURA HOMOLOGADA POR COMPAÑÍA ELÉCTRICA. COMPLETAMENTE INSTALADA.	872,64	872,64
3 EQAH10ka	160,000 m	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X95 MM ² DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .	17,44	2.790,40
4 ERAC20i	50,000 m	TUBO DE PVC RÍGIDO ABOCARDADO PARA DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, SEGÚN UNE-EN 50.086-2-4, GRADO DE PROTECCIÓN 7, DIÁMETRO NOMINAL 200 MM CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	25,40	1.270,00
5 E1CA21cb	2,000 ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN DE DIMENSIONES MEDIAS 600X600X800 MM (VARIABLES) CONSTRUIDA EN HORMIGÓN PREFABRICADO, TAPA SUPERIOR CON MARCO ANGULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA. INCLUIDO TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO. COMPLETAMENTE ACABADA.	234,67	469,34
6 E1BA21b	60,000 m ³	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN EN CANALIZACIÓN HORMIGONADA EN ACERAS Y/O CRUCES SIN REPOSICIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC, RELLENO SOBRE EL HORMIGÓN CON ZAHORRAS, TIERRAS	21,04	1.262,40



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		CRIBADAS Y MATERIAL EXTRAIDO, COMPACTADO, TRASLADO DE TIERRAS SOBANTES A VERTEDERO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO.		
			Total € Cap.	7.383,11



32 CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 ESBA05a1a	1,000 ud	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL, DE DIMENSIONES 2150X2160X240, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA TRATADA DE 15/10 SOBRE ESTUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES Y TAPAS, ALBERGANDO EN SU INTERIOR LOS MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN GRAFIADOS EN EL ESQUEMA CORRESPONDIENTE. ACABADO CON PINTURA EPOXY-POLIESTER. IP 43/IK.08 . CON TODOS SUS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIONADO. COMPLETAMENTE INSTALADO. REFERENCIA: CUADRO GENERAL BAJA TENSION . MARCA/MODELO: ABB / ARTU-L O EQUIVALENTE .	7.175,44	7.175,44

Total € Cap. 7.175,44

15/09/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



33 COMPENSACION ENERGIA REACTIVA

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 ESCA10ba	1,000 ud	<p>BATERÍA AUTOMÁTICA MODULAR DE CONDENSADORES CON UNIDAD PILOTO Y AUXILIARES QUE COMPRENDEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESCALONES TRIFÁSICOS DE CONDENSADORES CONECTADOS EN TRIÁNGULO. - REGULADOR ELECTRÓNICO DE POTENCIA REACTIVA CON PROTECCIÓN ANTIPENDULEO, PROTECCIÓN CONTRA FALTA DE TENSIÓN, SEÑALIZACIÓN DE FUNCIONAMIENTO, MANDOS MANUAL Y AUTOMÁTICO E INDICACIÓN COS FI. - CONTACTORES. - RESISTENCIAS DE DESCARGA RÁPIDA Y LENTA. - FUSIBLES ACR. - TRANSFORMADOR AUXILIAR (CUANDO SEA NECESARIO). - REGLETAS DE BORNAS, FUSIBLES DE MANIOBRA, CABLEADO Y ACCESORIOS. - JUEGO DE CABLES DE MANDO PARA CONEXIÓN ENTRE BATERÍAS. <p>COMPLETAMENTE INSTALADA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TENSIÓN: 400 V. - FRECUENCIA: 50 HZ. - POTENCIA: 37,5 KVAR. - PRIMER ESCALÓN: 5 KVAR. 	1.397,23	1.397,23



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		- Nº DE PASOS: 7 - SECUENCIA DE CONEXIÓN: 5+(3X10) MARCA/MODELO: ABB CLMT1		
2	EQAH10ia	30,000 m CONDUCTOR DE COBRE DE 1X50 MM² DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .	10,06	301,80
3	EQAH10ga	10,000 m CONDUCTOR DE COBRE DE 1X25 MM² DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) .	5,49	54,90
4	ERBA61da	10,000 m BANDEJA PERFORADA DE ACERO LAMINADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE-EN ISO 1461, DIMENSIONES 100X75X0,8 MM CON TAPA DE CIERRE CON RESORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, ACCESORIOS, SOPORTES Y CABLE DE PROTECCIÓN DE COBRE DESNUDO DE 16MM2. COMPLETAMENTE INSTALADA.	22,53	225,30

Total € Cap.

1.979,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

34 LÍNEAS GENERALES

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	EQA10fa	1.200,000 m	CONDUCTOR DE COBRE DE 1X16 MM ² DE SECCIÓN, DESIGNACIÓN RZ1 0,6/1 KV, (UNE 21123-4), LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50266), CON BAJA EMISIÓN DE GASES TÓXICOS Y CORROSIVOS (UNE-EN 50267-2-1) Y BAJA OPACIDAD DE HUMOS (UNE-EN 50268-1), CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) O EQUIVALENTE .	4,15	4.980,00

Total € Cap. 4.980,00



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

35 CUADROS ELÉCTRICOS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 ESBB05a41	1,000 ud	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIO DE DIMENSIONES, FORMADO POR ARMARIO/S METÁLICO/S COMBINABLES CON PANELES DE CHAPA TRATADA DE 15/10 SOBRE ESTRUCTURA DE PERFIL PERFORADO; PUERTA FRONTAL CON CERRADURA, PANELES DE CIERRE, PLACAS SOPORTES Y TAPAS, ALBERGANDO EN SU INTERIOR LOS MECANISMOS DE MANDO Y PROTECCIÓN GRAFIADOS EN EL ESQUEMA CORRESPONDIENTE. ACABADO CON PINTURA EPOXY-POLIESTER. IP 43 IK 08 . CON TODOS SUS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CONEXIONADO. COMPLETAMENTE INSTALADO. REFERENCIA: CUADRO CAFETERIA. MARCA/MODELO: SCHNEIDER O EQUIVALENTE.	1.932,33	1.932,33

Total € Cap. 1.932,33

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDENKARITZA

VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

36 MECANISMOS

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	ETAA11cb	34,000 ud	INTERRUPTOR CON VISOR 10 A 250 V, EMPOTRABLE CON TECLA, MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SIMON 82	13,02	442,68
2	ETAA11ab	10,000 ud	CONMUTADOR CON VISOR 10 A 250 V, EMPOTRABLE CON TECLA, MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SIMON 82	14,33	143,30
3	ETBA30ca	11,000 ud	INTERRUPTOR 10/16 A 250 V, DE SUPERFICIE ESTANCO CON TECLA, CAJA CON MARCO EMBELLECEDOR, ACCESORIOS Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SIMON	12,27	134,97
4	ETBA30aa	8,000 ud	CONMUTADOR 10/16 A 250 V, DE SUPERFICIE ESTANCO CON TECLA, CAJA CON MARCO EMBELLECEDOR, ACCESORIOS Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SIMON	13,09	104,72
5	ETAA10aa1	27,000 ud	DETECTOR DE PRESENCIA ADOSABLE A TECHO, 7 METROS DE ALCANCE, 360°, ACCESORIOS Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: ORBIS DICROMAT MINI O EQUIVALENTE	31,71	856,58
6	ETAB15caa	65,000 ud	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 10/16 A 250 V CON OBTURADOR DE SEGURIDAD, EMPOTRABLE CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SIMON 82	9,98	648,70
7	ETAB15baa	77,000 ud	TOMA DE CORRIENTE DOBLE 2P+T LATERAL 10/16 A 250 V CON OBTURADOR DE SEGURIDAD, EMPOTRABLE CON MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SIMON 82	15,38	1.184,26



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
8 ETBB31bab	2,000 ud	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+T LATERAL 10/16 A 250 V TIPO SCHUKO, DE SUPERFICIE, ESTANCA, MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA, ACCESORIOS Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SIMON	16,28	32,56
9 ETBB31aab	1,000 ud	TOMA DE CORRIENTE DOBLE 2P+T LATERAL 10/16 A 250 V TIPO SCHUKO, DE SUPERFICIE, ESTANCA, MARCO EMBELLECEDOR Y CAJA, ACCESORIOS Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SIMON	20,79	20,79
10 ERCE10cb1	1,000 ud	<p>CONJUNTO PORTAMECANISMOS EMPOTRABLE CONSTITUIDO POR UNA CAJA PARA ALOJAMIENTO DE 6 MECANISMOS, CON ADAPTADORES PARA ENTRADA DE TUBOS, TAPAS, ACCESORIOS Y FIJACIONES, INCLUYENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 TOMAS SCHUKO 2P+T 16 A. - 2 TOMAS SCHUKO 2P+T 16 A COLCOR ROJO PREVISIÓN SAI. - ESPACIO PARA 2 MECANISMOS VOZ DATOS CATEGORÍA 6A CON PLACA ADAPTADORA. - MECANISMO ESPACIO RESERVA. <p>COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SIMON 500 CIMA O EQUIVALENTE.</p>	45,65	45,65
11 ERBD10ga	5,000 m	CANAL PORTAMECANISMOS DE MATERIAL AISLANTE, DIMENSIONES 60X190 MM, CON PARTE PROPORCIONAL DE SEPARADORES, ACCESORIOS Y FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO. (COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTURA). MARCA/MODELO: UNEX O EQUIVALENTE	28,36	141,80
Total € Cap.				3.780,80

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

37 LUMINARIAS

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 EUDB10faa1	0,000 ud	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT EMPOTRABLE REGULABLE CON REFLECTOR Y ARO EMBELLECEDOR, INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S Y MÓDULOS LED DE 8 W 550 LÚMENES, 3000K BLANCO CÁLIDO. SISTEMA DE LENTES WIDE FLOOD. CUERPO: FUNDICIÓN DE ALUMINIO, PINTURA EN POLVO, EJECUTADO COMO CUERPO DE REFRIGERACIÓN, CON CABLE DE CONEXIÓN, L 750MM. ARO EMPOTRABLE: MATERIAL SINTÉTICO, BLANCO (RAL9002), FIJACIÓN POR RESORTE PLEGABLE PARA GROSORES DE TECHO 1-25MM. INCLUYE EQUIPO AUXILIAR ELECTRÓNICO, REGULABLE. CLEMA DE CONEXIÓN DE 2 POLOS. MÓDULO LED: LEDS DE ALTA POTENCIA SOBRE CIRCUITO IMPRESO DE NÚCLEO METÁLICO. SDCM<2. CRI>90. L80/B10 50.000H. SISTEMA DE LENTES DE POLÍMERO ÓPTICO. CONO ANTIDESLUMBRANTE: MATERIAL SINTÉTICO, NEGRO. CUT-OFF ÓPTICO 30°. POSIBILIDAD DE REGULACIÓN CON REGULADORES EXTERNOS (CONTROL DE FASE, DESCENDENTE). MARGEN DE REGULACIÓN 10%-100%. PESO 0,40KG. CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EEI A. GOST, CLASE DE AISLAMIENTO II. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ERCO 87619000 STARPOINT DOWNLIGHT 1XLED 8W WARM WHITE O EQUIVALENTE	134,68	0,00
2 @EUDB10fa	63,000 ud	VARIANTE DE LA ANTERIOR. LUMINARIA TIPO FOCO EMPOTRABLE LED REGULABLE, INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S Y MÓDULOS LED DE 2.5 W 570 LÚMENES, IP20. CLASE DE AISLAMIENTO II. INCLUSO INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / MERCURE CROMADA MATE LED 597151716 O EQUIVALENTE.	42,06	2.645,8

15/01/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
3 @EUDB10fa	0,000 ud	<p>LUMINARIA TIPO STARPOINT DOWNLIGHT PENDULAR CON ANILLO TRANSLÚCIDO 30° CROMADO</p> <p>LED 8W 550LM 3000K BLANCO CÁLIDO. REGULABLE. POTENCIA INSTALADA 11W. SISTEMA DE LENTES EXTRA WIDE FLOOD. ZYLINDER: PERFIL DE ALUMINIO, CROMADO. EQUIPO AUXILIAR ELECTRÓNICO, REGULABLE. CABLE DE CONEXIÓN, TRANSLÚCIDO, CON DESCARGA DE TRACCIÓN.</p> <p>ADAPTADOR TRIFÁSICO ERCO: MATERIAL SINTÉTICO. MÓDULO LED: LEDS DE ALTA POTENCIA SOBRE CIRCUITO IMPRESO DE NÚCLEO METÁLICO. SDCM<2. CRI>90. L80/B10 50.000H. SISTEMA DE LENTES DE POLÍMERO ÓPTICO. ANILLO TRANSLÚCIDO: MATERIAL SINTÉTICO, CLARO, METALIZADO EXTERIOR DE BRILLO INTENSO. CUT-OFF ÓPTICO 30°. POSIBILIDAD DE REGULACIÓN CON REGULADORES EXTERNOS (CONTROL DE FASE, DESCENDENTE). MARGEN DE REGULACIÓN 10%-100%. PESO 1,00KG. CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EEI A. GOST. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ERCO 87693000 STARPOINT DOWNLIGHT PENDULAR 1XLED 8W WARM WHITE O EQUIVALENTE.</p>	335,46	0,00
4 @EUDB10fa	17,000 ud	<p>VARIANTE DE LA ANTERIOR. LUMINARIA TIPO FOCO ADOSADO LED REGULABLE, INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S Y MÓDULOS LED DE 7.5 W 350 LÚMENES, IP20. CLASE DE AISLAMIENTO I. INCLUSO INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / SEQUENCE FOCO LED ALUMINIO 531604816 O EQUIVALENTE.</p>	49,13	
5 @EUBA15h	0,000 ud	<p>LUMINARIA DE PARED STARPOINT 30° CROMADO. LED 8W 660LM 3000K BLANCO CÁLIDO</p> <p>REGULABLE. POTENCIA INSTALADA 10W.</p>	359,52	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €	
		<p>SISTEMA DE LENTES EXTRA WIDE FLOOD ZYLINDER: PERFIL DE ALUMINIO, CROMADO. ARMADURA DE PARED: FUNDICIÓN DE ALUMINIO/MATERIAL SINTÉTICO, NEGRO. EQUIPO AUXILIAR ELECTRÓNICO, REGULABLE. CLEMA DE CONEXIÓN DE 2 POLOS. MÓDULO LED: LEDS DE ALTA POTENCIA SOBRE CIRCUITO IMPRESO DE NÚCLEO METÁLICO. SDCM<2. CRI>90. L80/B10 50.000H. SALIDA DE LUZ ABAJO Y ARRIBA: SISTEMA DE LENTES DE POLÍMERO ÓPTICO. CONO ANTIDESLUMBRANTE: MATERIAL SINTÉTICO, NEGRO. CUT-OFF ÓPTICO 30°. POSIBILIDAD DE REGULACIÓN CON REGULADORES EXTERNOS (CONTROL DE FASE, DESCENDENTE). MARGEN DE REGULACIÓN 10%-100%. PESO 1,10KG</p> <p>CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EEI A+. GOST. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO:ERCO 87715000 STARPOINT LUMINARIA DE PARED 1XLED 8W WARM WHITE O EQUIVALENTE</p>			
6	@EUBA15h	14,000 ud	VARIANTE DE LA ANTERIOR. LUMINARIA DE PARED 12W 725LM 2700K CROMO PULIDO. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / LAKEPORT 332321716 O EQUIVALENTE	37,54	525,56
7	@EUHG10e	0,000 ud	LUMINARIA DE LUZ DIFUSA DESTINADA AL USO DE LÁMPARAS LED. CUERPO EXTERIOR Y EXTREMOS DE POLICARBONATO ANTI UV, CON ACABADO ESTRIADO PARA REDUCIR EL DESLUMBRAMIENTO LUMINOSO DIRECTO. EL DOBLE PRENSACABLE INCLUIDO DE SERIE ES COMPATIBLE CON CABLES ELÉCTRICOS DE Ø MÁX. 15.5 MM. DESENGANCHE DE LOS EXTREMOS CON CLIPS DE ACERO INOXIDABLE, MANTENIMIENTO EXTRAORDINARIO SIN HERRAMIENTAS. INCLUYE CABLEADO PASANTE PARA FILAS CONTINUAS. INCLUYE LUMINARIA DE LUZ DIFUSA - LED WARM - ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA - 32W 4200LM -	365,65	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		TRANSPARENTE INCOLORO, PLAFÓN, LÁMPARA LED WARM COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO:IGUZZINI 6789_PLAF_9400_9401 FAMILIA ISIGN 38W O EQUIVALENTE		
8 @EUHG10e	27,000 ud	VARIANTE DE LA ANTERIOR. LUMINARIA DE MONTAJE ADOSADO DE FLUORESCENCIA LINEAL TL5 COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO PRELACADO, ÓPTICA DE ALUMINIO Y TAPA FINAL DE POLICARBONATO DE COLOR BLANCO. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / TCS260 1X54W/840 HF-S II M6 WH 61211000 O EQUIVALENTE.	72,56	1.959,12
9 @EUBA15h	0,000 ud	LUMINARIA EMPOTRABLE O DE SUPERFICIE CON EMISIÓN DIRECTA PARA LÁMPARAS LED WARM WHITE 3000K DE ALTO RENDIMIENTO CROMÁTICO, REGULABLE, INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO. EL APANTALLAMIENTO MICROPRISMÁTICO, COMBINADO CON EL APANTALLAMIENTO INTERNO Y LA PELÍCULA DIFUSORA OPTIMIZA LA DIFUSIÓN DE LA COMPONENTE DIRECTA DE LA LUZ Y EL CONTROL DE LA LUMINANCIA UGR<19 CON L<1.500 CD/M2 PARA A=65°. LOS LEDS ESTÁN DISTRIBUIDOS A LO LARGO DEL PERÍMETRO Y EL CONTROLADOR DALI ESTÁ INSTALADO DENTRO DEL PRODUCTO. UGR<19 CON L<1.500 CD/M2 PARA A=65° - DALI - 30W 4650LM - ALUMINIO. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: IGUZZINI N256_9689 IPLAN LED 35W O EQUIVALENTE.	192,53	0,00
10 @EUBA15h	68,000 ud	VARIANTE DE LA ANTERIOR. LUMINARIA EMPOTRABLE DE FLUORESCENCIA LINEAL TL5 COMPUESTA POR CARCASA DE CHAPA DE ACERO PRELACADO EN BLANCO. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE	76,07	5.176,76



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / TBS165 2XTL5-28W/840 HF-S II M6 WH 6994620 O EQUIVALENTE.		
11 EUBD10jaa1	0,000 ud	LUMINARIA DE SUSPENSIÓN CON EMISIÓN DIRECTA E INDIRECTA PARA LÁMPARAS LED WARM WHITE 3000K DE ALTO RENDIMIENTO CROMÁTICO. PERFIL PERIMETRAL DE ALUMINIO EXTRUIDO ANODIZADO. LOS LEDS PARA EMISIÓN DOWN LIGHT ESTÁN DISTRIBUIDOS A LO LARGO DEL PERÍMETRO, LOS LEDS PARA EMISIÓN UP LIGHT ESTÁN INSTALADOS EN LA PARTE SUPERIOR. EL APANTALLAMIENTO MICROPRISMÁTICO, COMBINADO CON EL APANTALLAMIENTO INTERNO Y LA PELÍCULA DIFUSORA, OPTIMIZA LA DIFUSIÓN DE LA COMPONENTE DIRECTA DE LA LUZ Y CONTROLA LA LUMINANCIA L<3.000 CD/M2 POR A=65°. LUMINARIA CON PREINSTALACIÓN PARA EL ENCENDIDO SIMULTÁNEO DE AMBAS EMISIONES LUMINOSAS. INCORPORA CONTROLADOR DALI, CABLES DE SUJECCIÓN L=1500 MM Y BASE DE ALIMENTACIÓN. UGR<19 L<3.000 CD/M2 PARA A=65° - DALI - 45W 6600LM - BLANCO. SUSPENSIÓN L = 500 MM. LÁMPARA LED WARM WHITE.IINCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S ELECTRÓNICOS 230 V. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: IGUZZINI N260_J005 IPLAN LED 53W O EQUIVALENTE	360,31	0,00
12 @EUBD10ja	17,000 ud	VARIANTE DE LA ANTERIOR. LUMINARIA DE MONTAJE ADOSADO DE FLUORESCENCIA LINEAL TL5 COMPUESTA POR CARCASA DE ACERO PRELACADO, ÓPTICA DE ALUMINIO Y TAPA FINAL DE POLICARBONATO DE COLOR BLANCO. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / TCS260 2X54W/840 HF-S II M6 WH 61233200 O EQUIVALENTE.	78,19	1.339,23



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
13 @EUEG10b	0,000 ud	<p>LUMINARIA TIPO BAÑADOR DE TECHO TRION BLANCO (RAL9002) LED 12W 1200LM 3000K BLANCO CÁLIDO DALI. POTENCIA INSTALADA 15W. LENTE SPHEROLIT DE HAZ PROFUNDO CUERPO Y BASE DE PARED: FUNDICIÓN DE ALUMINIO, PINTURA EN POLVO. EQUIPO AUXILIAR DALI. CLEMA DE CONEXIÓN DE 5 POLOS. CABLEADO CONTINUO POSIBLE. MÓDULO LED: LEDS DE ALTA POTENCIA SOBRE CIRCUITO IMPRESO DE NÚCLEO METÁLICO. SDCM<2. CRI>90. L80/B10 50000H. ÓPTICA COLIMADORA DE POLÍMERO ÓPTICO. MARCO DE RECUBRIMIENTO: MATERIAL SINTÉTICO, NEGRO. LIMITADOR DE LUZ: ALUMINIO, LACADO NEGRO. PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE SERVICIO, EL LIMITADOR DE LUZ PUEDE FIJARSE MEDIANTE TORNILLOS DE HEXÁGONO INTERNO. MARGEN DE REGULACIÓN 1%-100%. PESO 1,02KG</p> <p>CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EEI A+. GOST. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ERCO 33195000 TRION BAÑADOR DE TECHO 1XLED 12W WARM WHITE O EQUIVALENTE.</p>	419,79	0,00
14 @EUEG10b	11,000 ud	<p>VARIANTE DE LA ANTERIOR. APLIQUE DE BAJO CONSUMO DE LUZ INDIRECTA BAÑANDO LA PARED HACIA ARRIBA Y ABAJO, PLANO, CON ABERTURA EN LA ESTRUCTURA QUE PERMITE UN EFECTO LUZ. 23W, 1430 LM. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / GAINSBORO APLIQUE BLANCO 1X23W 230V 332463116 O EQUIVALENTE.</p>	29,89	328,88
15 @EUHG10e	0,000 ud	<p>LUMINARIA ESTANCA DE PARED Y TECHO DESTINADA AL USO DE FUENTES LUMINOSAS DE LED, CON ÓPTICA RADIAL EFECTO 360° PATENTADA IP66. EL PRODUCTO INCORPORA BASE DE SOPORTE Y APANTALLAMIENTO. LA BASE HA SIDO REALIZADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO Y SOMETIDA A FOSFOCROMATACIÓN, CON DOBLE MANO DE FONDO Y PASIVACIÓN A 120 °C. ESMALTADO CON PINTURA ACRÍLICA LÍQUIDA A 150 °C,</p>	210,11	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		PARA GARANTIZAR UNA ALTA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS Y A LOS RAYOS UV. APANTALLAMIENTO DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO. TODOS LOS TORNILLOS SON DE ACERO INOXIDABLE A2. INCLUYE CABLE DE SALIDA L = 200 MM Y ALIMENTADOR ELECTRÓNICO. LED 5.9 W, 630 LM. COMPLETAMENTE INSTALADA CON TODOS SUS ACCESORIOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS. MARCA/MODELO: IGUZZINI/TRICK/BU10 O EQUIVALENTE.		
16 @EUHG10e	50,000 ud	VARIANTE DE LA ANTERIOR. APLIQUE DE PARED DE EXTERIORES 24W, 1250 LM, 2700K, COMPUESTO POR ALUMINIO Y MATERIAL SINTÉTICO. INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PHILIPS / FRAGRANCE APLIQUE GREY 1X24W 230V 171058716 O EQUIVALENTE.	40,74	2.037,00
17 EUBG21gba	7,000 ud	LUMINARIA TIPO PANTALLA ESTANCA DE EJECUCIÓN ADOSADA O SUSPENDIDA CON CUERPO POLIESTER CON FIBRA DE VIDRIO , REFLECTOR DE ACERO PRELACADO Y DIFUSOR DE POLICARBONATO, INCLUSO ACCESORIOS Y EQUIPO/S ELECTRÓNICOS DE ALTA FRECUENCIA Y TUBO/S T.26 DE 2X58 W (TEMPERATURA DE COLOR SEGÚN ARQUITECTURA), TIPO DE PROTECCIÓN IP.66. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: PANTALLA PHILIPS PACIFIC TCW216 O EQUIVALENTE , REACTANCIA: PHILIPS / HF-P O EQUIVALENTE	75,08	525,56
18 @EUMA10e	57,000 ud	APARATO AUTÓNOMO EMPOTRADO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN TIPO LED, 250 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CONEXIÓN PERMANENTE, CON DIFUSOR, RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN, AUTOTESTEABLE Y DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN Y REACTIVACIÓN MEDIANTE TELEMANDO,	88,41	5.039,37



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		INCLUSO MARCO DE ADAPTACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: NORMALUX EXTRAPLANA INTELIGENTE AUTOTEST DAISALUX/HYDRA N6 O EQUIVALENTE.		
19 EUMA10eb1	5,000 ud	APARATO AUTÓNOMO EMPOTRADO PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN TIPO LED, 200 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CONEXIÓN NO PERMANENTE, FORMADA POR TRES MÓDULOS INDEPENDIENTES: CONJUNTO ÓPTICO, SISTEMA ELECTRÓNICO Y BATERÍAS, INCLUSO ELEMENTOS DE ADAPTACIÓN A TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX / IZAR N 30 O EQUIVALENTE.	88,41	442,05
20 EUMI10db1	2,000 ud	APARATO AUTÓNOMO ESTANCO TIPO PROTECCIÓN IP.65 PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN TIPO LED, 250 LM, AUTONOMÍA MÍNIMO 1 H, CONEXIÓN PERMANENTE, CON DIFUSOR Y RÓTULO ADHESIVO DE SEÑALIZACIÓN Y CAJA ESTANCA, AUTOTESTEABLE Y DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN Y REACTIVACIÓN MEDIANTE TELEMANDO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX / HYDRA ESTANCO O EQUIVALENTE	81,17	162,34
21 @EUML10b	12,000 ud	APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA, CON CUERPO RECTANGULAR EN ALUMINIO DE REDUCIDAS DIMENSIONES COMPUESTO POR UN CONJUNTO ÓPTICO FORMADO POR REFLECTOR ALUMINIZADO Y DIFUSOR EN POLICARBONATO EQUIPO CARGADOR Y BATERÍA DE ACUMULADORES RECARGABLES ESTANCOS DE NI-CD, AUTONOMÍA 1 H Y DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN Y REACTIVACIÓN MEDIANTE TELEMANDO. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: DAISALUX / BLOCK P30A O EQUIVALENTE.	94,14	1.129,68



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1


	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
22	XEB011	1,000 ud	MANDO INFRARROJOS PARA SISTEMA DE REGULACIÓN DE ILUMINACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ILUMINACIÓN NATURAL, PARA PUESTA EN MARCHA, CALIBRADO DE NIVEL DE LUZ, PROGRAMACIÓN VENTANA/PASILLO Y PRUEBA DE INSTALACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO MARCA/MODELO: PHILIPS OCCUSWITCH DALI IRT8097/00 O EQUIVALENTE	41,73	41,73
23	XEB01111	32,000 ud	SISTEMA DE REGULACIÓN DE ILUMINACIÓN EN FUNCIÓN DE LA ILUMINACIÓN NATURAL FORMADO POR SENSOR MÚLTIPLE DE LUZ NATURAL, MONTAJE EXTERIOR EN TECHO. COMPLETAMENTE INSTALADO MARCA/MODELO: PHILIPS OCCUSWITCH DALI LRM2070 O EQUIVALENTE	111,10	3.555,20

Total € Cap.	25.736,39
--------------	-----------

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



38 CABLEADO Y CONEXIONADO

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	ERDK75	76,000 ud	PUNTO DE LUZ (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA Y A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	35,45	2.694,20

CARACTERÍSTICAS:

DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.

CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.

LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO CINCOADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.

CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO

2	EREK75	76,000 ud	PUNTO DE LUZ ALUMBRADO DE EMERGENCIA, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA Y DE LÍNEA DE CONTROL DESDE TELEMANDO.	36,76	2.792,76
---	--------	-----------	--	-------	----------



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.</p> <p>CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2 , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
3	ERFK75	145,000 ud	37,46	5.431,70
		<p>ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM2, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p>		



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.		
4	ERJK85ah	1,000 ud ALIMENTACIÓN A CONJUNTO PORTAMECANISMOS AULAS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM ² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES. CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV COMPLETAMENTE INSTALADO.	51,22	51,22
5	ERJK85aa	1,000 ud ALIMENTACIÓN A RACK COMUNICACIONES INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA. CARACTERÍSTICAS: LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE	51,22	



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
6	ERJK85ac	1,000 ud ALIMENTACIÓN A CENTRALITA TELEFONICA INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.	51,22	51,22
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
7	ERJK85ag	1,000 ud ALIMENTACIÓN A SERVIDOR INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.	51,22	51,22
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
8	ERJK85ae	1,000 ud ALIMENTACIÓN A CENTRALITA SEGURIDAD INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.	51,22	51,22
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
9	ERFG20aa	1,000 ud ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA A CENTRALITA INCENDIOS , INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE RESISTENTE AL FUEGO (90 MINUTOS) S/UNE 20431, Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN RESISTENTES AL FUEGO (90 MINUTOS). SECCIÓN CIRCUITO: MONOF. 2,5 MM ² . COMPLETAMENTE INSTALADO.	157,28	157,28
10	ERJK85ai	1,000 ud ALIMENTACIÓN A CENTRALITA INTERCOMUNICACION INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.	51,22	51,22
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p>		



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
11	ERJK85ak	1,000 ud	51,22	51,22
		<p>ALIMENTACIÓN A CABECERA RTV INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
12	ERJK85af	2,000 ud	51,22	51,22
		<p>ALIMENTACIÓN A VIDEOPORTEROS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p>		



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
13	ERJK85eb	20,000 ud	93,63	1.872,60
		<p>ALIMENTACIÓN A PERSIANAS MOTORIZADAS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, TUBO DE MATERIAL AISLANTE FLEXIBLE / RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS Y P.P. DE BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO CINCADO BICROMATADO, CON CONDUCTOR DE TIERRA DE COBRE DESNUDO DE 16 MM² , ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE: RZ1 0,6/1 KV</p> <p>COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
14	ERJL61bj	2,000 ud	104,19	208,38
		<p>ALIMENTACIÓN A FRIGORIFICO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p>		



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
15	ERJL61bi	2,000 ud	68,98	137,96
		<p>ALIMENTACIÓN A MOSQUITERAS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE</p>		



<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.		
16	ERJL61bh	2,000 ud ALIMENTACIÓN A TERMO ELÉCTRICO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	245,01	490,02
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
17	ERJL61bg	2,000 ud ALIMENTACIÓN A BOTELLERO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	104,19	208,38
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
18	ERJL61dd	<p>1,000 ud ALIMENTACIÓN A CAFETERA INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>	115,44	115,44
19	ERJL61dc	<p>1,000 ud ALIMENTACIÓN A CAMPANA EXTRACTORA INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p>	115,44	



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
20	ERJL61bf	2,000 ud	104,19	208,38
		<p>ALIMENTACIÓN A FREIDORA INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE</p>		



<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.		
21	ERJL61be	1,000 ud ALIMENTACIÓN A MAQUINA DE HIELO INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	104,19	104,19
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
22	ERJL61bd	3,000 ud ALIMENTACIÓN A GRIFOS ELECTRÓNICOS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	104,19	302,57
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS</p>		



<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
23	ERJL61bc	2,000 ud	104,19	208,38
		<p>ALIMENTACIÓN A LAVAVASOS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
24	ERJL61ba	2,000 ud	104,19	208,38
		<p>ALIMENTACIÓN A LAVAVAJILLAS INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A RECEPTOR Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p>		



<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A RECEPTOR: CABLE DE COBRE 07Z1-K, TUBO DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO NO PROPAGADOR DE LA LLAMA Y DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-EN 50086-1, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS AISLANTES IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
25	ERDL66	50,000 ud	46,63	2.331,50
		<p>PUNTO DE LUZ (SIMPLE, CONMUTADO, DE CRUCE, DESDE CUADRO DIRECTO O CON PULSADOR) INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA Y A MECANISMO DE ACCIONAMIENTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ Y A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21.</p> <p>CAJAS METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p>		



Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.		
26	EREL66	2,000 ud PUNTO DE LUZ ALUMBRADO DE EMERGENCIA, INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A LUMINARIA Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA Y DE LÍNEA DE CONTROL DESDE TELEMANDO.	49,88	99,76
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A PUNTO DE LUZ: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
27	ERFL66	1,000 ud ALIMENTACIÓN A TOMA DE CORRIENTE SIMPLE/MÚLTIPLE INCLUYENDO CABLES Y CANALIZACIÓN A MECANISMO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CUADRO DE ZONA.	48,91	
		<p>CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DERIVACIÓN A MECANISMO: CABLE DE COBRE 07Z1-K , TUBO DE ACERO GALVANIZADO, PROTECCIÓN SUPERFICIAL FIJA Y DIMENSIONADO SEGÚN ITC-BT-21. CAJAS</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		<p>METÁLICAS PLASTIFICADAS IP.55 CON TAPA ATORNILLADA Y ENTRADAS ELÁSTICAS / ROSCADAS.</p> <p>LÍNEA DESDE CUADRO: CABLE DE COBRE RZ1-K 0,6/1 KV, CANAL METÁLICO CERRADO CON TAPA, ACCESORIOS Y SOPORTACIONES.</p> <p>CONFIGURACIÓN DEL CABLE Y SECCIÓN DE LOS CONDUCTORES SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR DEL PROYECTO. COMPLETAMENTE INSTALADO.</p>		
28	ERBA11h	5,000 m BANDEJA PERFORADA DE ACERO LAMINADO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE SEGÚN UNE-EN ISO 1461, DIMENSIONES 200X75X0,9 MM CON TAPA DE CIERRE CON RESORTE Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, ACCESORIOS Y SOPORTES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	33,74	168,70
29	ERBA92ca	5,000 m BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS DE 5 MM DE DIÁMETRO, ZINCADO BICROMATADO, DIMENSIONES 100X62 MM , CON PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, ACCESORIOS, SOPORTES Y CABLE DE PROTECCIÓN DE COBRE DESNUDO DE 16MM2. COMPLETAMENTE INSTALADA.	15,35	
30	ERBA92fa	5,000 m BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS DE 5 MM DE DIÁMETRO, ZINCADO BICROMATADO, DIMENSIONES 200X62 MM , CON PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, ACCESORIOS, SOPORTES Y CABLE DE PROTECCIÓN DE COBRE DESNUDO DE 16MM2. COMPLETAMENTE INSTALADA.	22,47	

Total € Cap. 18.5



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
39		VARIOS			
1	E1KA10e	1,000 ud	<p>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO:</p> <p>APERTURA Y TAPADO DE ROZAS.</p> <p>APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS TANTO EN HORIZONTALES COMO VERTICALES.</p> <p>COLOCACIÓN DE PASAMUROS.</p> <p>FIJACIÓN DE SOPORTES.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS Y HORNACINAS.</p> <p>COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS.</p> <p>APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIALES.</p> <p>DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES).</p> <p>SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.</p> <p>SOPORTE DE PLACAS SOLARES Y FOTOVOLTAICAS.</p> <p>TAPAS PARA REGISTRO EN MONTANTES Y FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIAL PARA INSTALACIONES.</p> <p>TAPAS DE ARQUETAS EN TODO TIPO DE SUELOS.</p> <p>EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO (MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA EL</p>	599,32	599,32



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
		MONTAJE DE LA INSTALACIÓN I COORDINACIÓN CON OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.		
2	E1KA20e	1,000 ud RELLENO Y SELLADO DE TODOS LOS HUECOS ABIERTOS PARA PASO DE INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD ENTRE SECTORES DE INCENDIOS, A BASE DE PRODUCTOS ADECUADOS PARA CONSEGUIR EL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR; SEGÚN LAS INSTALACIONES SE USARÁN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:	1.704,78	1.704,78

BANDEJAS Y CABLES: PASAMUROS CON ESTANQUEIDAD AL FUEGO (EI 240) HOMOLOGADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3, FORMADOS POR MÓDULOS COMPUESTOS POR TUBOS DE ACERO GALVANIZADO QUE DISPONEN DE MATERIAL INTUMESCENTE EN SU INTERIOR Y FIJADOS MEDIANTE PLACAS SELLANTES DE ACERO CON MATERIAL IGNÍFUGO.

TUBERÍAS Y CONDUCTOS: MORTERO PARA SELLADO IGNÍFUGO DE ALTA DENSIDAD, RESINAS TERMOPLÁSTICAS Y/O MASILLAS A BASE DE SILICONAS INTUMESCENTES.

TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE SANEAMIENTO A PARTIR DE 80 MM DE DIÁMETRO: COLLARINES DE MATERIAL INTUMESCENTE SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3 CON LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA EN CADA SECTOR.

PARA HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES SE



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>EMPLEARÁN COMO RELLENO BOLSAS DE FIBRAS MINERALES DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA CON MATERIALES INTUMESCENTES PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES.</p> <p>INCLUYENDO TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO Y APLICADO EN CADA CASO SEGÚN COORDINACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>		
3	E2AA01e	1,000 ud	415,35	415,35
		<p>PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F. - PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.). - MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.). - DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.) <p>ESTA PARTIDA DEBERÁ RESPETARSE CON EL</p>		



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		IMPORTE INDICADO, NO PUDIENDO ESTAR REPARTIDA EN EL CONJUNTO DE LAS PARTIDAS DEL PPTO. NI VERSE DISMINUÍDA POR LA BAJA QUE EN SU CASO PUEDA AFECTAR AL PRESUPUESTO.		
4	E2AA02e	1,000 ud LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS HABITUALES QUE HAYA QUE REALIZAR CON LOS ORGANISMOS OFICIALES PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO, ASÍ COMO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRECEPTIVO Y OBLIGATORIO QUE MARQUE EL SERVICIO DE INDUSTRIA ANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE.	433,62	433,62
5	E1AB02d	1,000 ud DESMONTAJE DE LA INSTALACIÓN EXISTENTE DE ELECTRICIDAD A INDICACIONES DE LA DF , INCLUYENDO LA PARTE PROPORCIONAL DE TUBERÍAS,AISLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MATERIALES AFECTADOS, CON CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO, PLANTA DE RECICLAJE AUTORIZADOS O ALMACÉN QUE INDIQUE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA O LA PROPIEDAD.	470,66	470,66
Total € Cap.			3.628,66	3.628,66



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

11. COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

41 CABLEADO ESTRUCTURADO

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
1 @EVLA10A	1,000 ud	<p>ARMARIO RACK DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 47U, PARA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VOZ/DATOS: 184 TOMAS RJ45 UTP CATEGORÍA 6A. <p>COMPUESTO POR 1 ARMARIO RACK 19" DE DE DIMENSIONES 2200X800X800MM, CON PUERTA FRONTAL CON CRISTAL TEMPLADO TRANSPARENTE PROVISTA DE EMPUÑADURA Y CIERRE CON LLAVE, PUERTA POSTERIOR CIEGA CON LLAVE, ORGANIZADORES VERTICALES DE CABLEADO, VENTILACIÓN, ELECTRIFICACIÓN, ZÓCALOS, BANDEJAS PARA ELECTRÓNICA, PANELES DE ASIGNACIÓN DE 24 PUERTOS RJ45 UTP CATEGORIA 6A PARA DATOS, PANELES ORGANIZADORES.INCLUYENDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BATERÍAS RACKS Y ZÓCALO - 1 CONJUNTO 3 VENTILADORES DE 156 M3/H. - 1 PANEL CON TERMOSTATO E INTERRUPTOR. - 1 PANEL CON 8 TOMAS SCHUCKO Y PROTECCIÓN. - CONJUNTO GUIAS CABLES VERTICALES CON TAPAS LATERALES. - BANDEJAS DE 400 MM FONDO SOPORTE ACTIVOS. - GRUPO FIJACIÓN DE PANES 19". - 9 PANELES 19" 24 RJ45 UTP CATEGORÍA 6A. - 1 PANEL 19" DE PARCHEO TELEFONÍA 25 TOMAS CATEGORIA 3 - 10 PANELES 19" ORGANIZADOR DE LATIGUILLOS FRONTAL. - 10 PANELES 19" ORGANIZADOR DE LATIGUILLOS CEPILLO. - 25 LATIGUILLOS 1X2 PARES CAT.3. DE 2M. - 184 LATIGUILLOS UTP CATEGORIA 6A DE 2M. <p>COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. CONFIGURACIÓN INTERNA ARMARIO SEGÚN ESPECIFICACIONES REFLEJADAS EN PLANO E INDICADAS POR LA PROPIEDAD. MARCA/MODELO: BRAND-REX O EQUIVALENTE</p>	2.858,35	2.858,35

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
2 EVBC10da	1,000 ud	CAJA AISLANTE DE DISTRIBUCIÓN INTERIOR PARA TELEFONÍA , CON PUERTA, PARA MONTAJE EN SUPERFICIE, ALBERGANDO EN SU INTERIOR SOPORTES Y REGLETAS DE CONEXIÓN PARA 25 PARES, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NEXANS O EQUIVALENTE	157,22	157,22
3 EQGA10i1	25,000 m	CABLE MULTIPAR APANTALLADO DE 25 PARES DE CONDUCTORES DE COBRE ELECTROLÍTICO DE 0,5 MM DE DIÁMETRO CON AISLAMIENTO DE CINTA DE POLIESTER Y CUBIERTA DE PVC, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO.MARCA/MODELO: COMMSCOPE 1010A CATEGORY 3 O EQUIVALENTE	5,29	132,25
4 @EVLD10ac	2,000 ud	TOMA SIMPLE DE VOZ/DATOS DE EJECUCIÓN SUPERFICIE Y ESTANCA COMPUESTA POR UN CONECTOR HEMBRA TIPO RJ45 SIN PANTALLA CATEGORÍA 6A, CAJA AISLANTE, SOPORTE, FRONTAL Y MARCO EMBELLECEDOR SEGÚN LA SERIE DE MECANISMOS ELÉCTRICOS, CON CONEXIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE (IDC) Y CUMPLIENDO LA DESIGNACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC 11801, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SYSTIMAX X10D UTP - SIMON(MECANISMO) O EQUIVALENTE	14,18	28,36
5 EVLD10aca	3,000 ud	TOMA SIMPLE DE VOZ/DATOS DE EJECUCIÓN EMPOTRADA/SUPERFICIE COMPUESTA POR UN CONECTOR HEMBRA TIPO RJ45 SIN PANTALLA CATEGORÍA 6A, CAJA AISLANTE, SOPORTE, FRONTAL Y MARCO EMBELLECEDOR SEGÚN LA SERIE DE MECANISMOS ELÉCTRICOS, CON CONEXIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE (IDC) Y CUMPLIENDO LA DESIGNACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA	16,29	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC 11801, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SYSTIMAX X10D UTP - SIMON O EQUIVALENTE		
6 @EVLD20a	34,000 ud	TOMA DOBLE DE VOZ/DATOS DE EJECUCIÓN CONJUNTO PORTAMECANISMOS COMPUESTA POR DOS CONECTORES HEMBRA TIPO RJ45 SIN PANTALLA CATEGORÍA 6A CAJA AISLANTE, SOPORTE, FRONTAL Y MARCO EMBELLECEDOR SEGÚN LA SERIE DE MECANISMOS ELÉCTRICOS, CON CONEXIÓN POR DESPLAZAMIENTO DE AISLANTE (IDC) Y CUMPLIENDO LA DESIGNACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA NORMA INTERNACIONAL ISO/IEC 11801, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SYSTIMAX X10D UTP6 - SIMON(MECANISMO) O EQUIVALENTE	19,35	657,90
7 ERHG20ca1	71,000 ud	PUNTO DE CONEXIÓN VOZ/DATOS (ESTIMADOS UNA MEDIA DE 35 ML POR TOMA), INCLUYENDO CONDUCTOR DE 4 PARES TRENZADOS UTP, DE CATEGORÍA 6A CON DIÁMETRO DE CONDUCTOR 0,574 MM (23 AWG) SEGÚN NORMA ISO/IEC DIS 11801, BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA EN FALSO TECHO Y TUBO DE PVC FLEXIBLE EMPOTRADO EN BAJANTES Y CAJA, DESDE CAJA DE DERIVACIÓN A PUNTO Y LÍNEA HASTA REPARTIDOR, CON PARTE PROPORCIONAL DE TUBO O BANDEJA DE PVC RÍGIDO EN MONTAJE SUPERFÍCIE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: SYSTIMAX X10D UTP O EQUIVALENTE	46,89	3.321,90



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
8	EVLD50	73,000 ud	CERTIFICACIÓN PARA ENLACE DE VOZ Y DATOS, CON REGISTROS Y EMISIÓN DE CERTIFICADOS DE LA CALIDAD DE LA TRANSMISIÓN DE ACUERDO CON LA CLASE DEL ENLACE Y CATEGORÍA DE SUS COMPONENTES	3,23	235,79

Total € Cap. 7.447,93



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

42		TV/FM				
<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>		
1 @EVEA31a	1,000 ud	CONJUNTO DE CAPTACIÓN DE UHF-FM COMPUESTO DE 1 ANTENA UHF CON 10-17 DB DE GANANCIA ENTRE 470-862 MHZ, ANTENA FM OMNIDIRECCIONAL CON 0/1 DB DE GANANCIA Y 1 ANTENA DAB CON 7/8 DB DE GANANCIA, MÁSTIL BASE DE ENCOFRAR, TORRETA ROSCADA DE 6 M Y 180 MM, TENSORES Y VIENTOS, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TELEVÉS O EQUIVALENTE	393,67	393,67		
2 @EVEB10a	1,000 ud	CABECERA DE RECEPCION TERRESTRE ANALOGICO/DIGITAL COMPUESTA POR RACK DE ALOJAMIENTO, 7 AMPLIFICADORES MONOCANAL UHF ANALOGICOS DE 117-120 DB DE NIVEL DE SALIDA MAXIMO, 7 AMPLIFICADORES MONOCANALES TDT, AMPLIFICADOR FM, FUENTE DE ALIMENTACION ESTABILIZADA, PORTACHASIS, PUENTES Y CABLES DE CONEXION, CARGAS DE 75 OHM, ARMARIO VENTILADO CON CERRADURA, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TELEVÉS O EQUIVALENTE	935,66	935,66		
3 EVEB42a1	1,000 ud	COMBINADOR TERRESTRE. CON ENTRADA 5-2150 MHZ, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TELEVÉS 7407 O EQUIVALENTE	10,97			
4 XCO218	3,000 ud	DERIVADOR INDUCTIVO DE 2 SALIDAS, ANCHO DE BANDA 2400 MHZ. ATENUACIÓN DE DERIVACIÓN 12 DB A 862 MHZ Y 12 DB A 2.150 MHZ. ATENUACIÓN DE PASO 2,5 DB A 862 MHZ Y 2,6 DB A 2.150 MHZ. CONFORME EN 50083-1,-2. INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TELEVÉS 5130 O EQUIVALENTE.	12,30			



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
5	EVEC40a	3,000 ud RESISTENCIA FINAL DE LÍNEA DE 75 OHM PARA EL CIERRE DE TODAS LAS SALIDAS NO UTILIZADAS EN DERIVADORES Y DISTRIBUIDORES. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: TELEVÉS O EQUIVALENTE	3,03	9,09
6	@EVED02a	3,000 ud BASE DE TOMA DERIVACIÓN DE TV-FM/SAT PARA MONTAJE EMPOTRADO, CON ANCHO DE BANDA 5-2.150 MHZ Y ATENUACIÓN DE 1 A 862 MHZ Y 1,2/1,5 DB A 2.150 MHZ, INCLUSO FRONTAL, MARCO Y ACCESORIOS SEGÚN LA SERIE DE MECANISMOS ELÉCTRICOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TELEVES + BTICINO LIGHT(MECANISMO) O EQUIVALENTE	18,39	55,17
7	ERHE11ca2	3,000 ud PUNTO DE CONEXIÓN TV/FM INCLUYENDO CONDUCTOR COAXIAL, 75 OHM Y ATENUACIÓN INFERIOR A 28 DB/100 M A 2400 MHZ BAJO TUBO PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y BAJA EMISIÓN DE HUMOS EN EJECUCIÓN VISTA EN FALSO TECHO Y TUBO FLEXIBLE EMPOTRADO EN BAJANTES Y CAJA, DESDE ELEMENTO DE DERIVACIÓN A PUNTO Y PARTE PROPORCIONAL DE LÍNEA DESDE CABECERA CON CONDUCTORES BAJO TUBO O BANDEJA DE MATERIAL AISLANTE RÍGIDO EN MONTAJE SUPERFICIE. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TELEVES T-100 O EQUIVALENTE.	41,74	125,22

Total € Cap. 1.502,8



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

43 INTERCOMUNICACION

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 EVGB10aa1	1,000 ud	PANEL EXTERIOR VIDEO-PORTERO A COLOR, DE MONTAJE EMPOTRADO, COMPUESTO POR PANEL DELANTERO PARA 2 LLAMADAS CAJA, MICRÓFONO, ALTAVOZ E ILUMINACIÓN DIRECTORIO LLAMADAS, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TEGUI SERIE 7 O EQUIVALENTE	452,33	452,33
2 @EVGA30a	2,000 ud	APARATO INTERIOR VIDEO-PORTERO A COLOR, DE MONTAJE SEMIEMPOTRADO, PARA 3 ACCESOS, COMPUESTO POR CAJA, SOPORTE DE MONTAJE, MICROTELÉFONO Y BOTÓN APERTURA ACCESO/S, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TEGUI SERIE 7 O EQUIVALENTE	289,84	579,68
3 EVGC11a11	1,000 ud	ELEMENTO ABREPUERTAS ELÉCTRICO ENCASTABLE EN PUERTA DE ACCESO, CON CONEXIÓN A ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, INCLUSO ACCESORIOS Y CONECTORES. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TEGUI 3749 10 O EQUIVALENTE	29,89	
4 @EVGC50b	2,000 ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE AUDIO PARA EQUIPOS INTERIORES DE VIDEOPORTERO DE 50 VA. INCLUSO ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: TEGUI E-40 O EQUIVALENTE	105,62	211,24
5 ERHF10fa1	1,000 ud	PUNTO DE CONEXIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA DE VIDEOPORTERO INCLUYENDO CONDUCTOR DE COBRE DE 4X0.25MM2, 2X1MM2, 0.5MM2, BAJO TUBO DE PVC RÍGIDO EN EJECUCIÓN VISTA EN FALSO TECHO Y TUBO DE PVC FLEXIBLE EMPOTRADO	38,78	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		EN BAJANTES Y CAJA, DESDE PLACA EXTERIOR A PUNTO Y PARTE PROPORCIONAL DE TUBO O BANDEJA DE PVC RÍGIDO EN MONTAJE SUPERFICIE. COMPLETAMENTE INSTALADO.		
			Total € Cap.	1.311,92



44 SEGURIDAD CONTRA INTRUSION

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	ENCA20a1a	1,000 ud	CENTRAL DE SEGURIDAD MICROPROCESADA, CONTROL BIDIRECCIONAL, PARA 8-16 ZONAS PROGRAMABLES, AMPLIABLE 48 ZONAS CABLEADAS Y ZONAS VÍA RADIO SUPERVISADAS, CÓDIGOS DE ACCESO, RELÉS DE ALARMA, FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 1A Y BATERÍA DE EMERGENCIA PARA FUNCIONAMIENTO DE HASTA 1 HORA EN ALARMA Y 72 HORAS EN REPOSO. DIMENSIONES: 290X290X92MM. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: NETWORK NX8LXTR O EQUIVALENTE	307,96	307,96
2	CS0206	1,000 ud	INTERFAZ DE CONEXIÓN DIRECTA PARA PROGRAMACIÓN LOCAL MEDIANTE ORDENADOR DE LA CENTRAL DE SEGURIDAD. JUNTO CON PROGRAMAS DE CONTROL BIDIRECCIONAL DL900. CONEXIÓN A PC POR PUERTO RS232. DIMENSIONES: 96X42X22MM COMPLETAMENTE MONTADO E INSTALADO. MARCA/MODELO: NETWORK NX586E O EQUIVALENTE	280,72	280,72
3	@ENCC10b	1,000 ud	TECLADO CONSOLA ALFANUMÉRICA, CON DISPLAY LCD DE VISIÓN GRAN-ANGULAR, CON 2 LÍNEAS DE 16 CARACTERES, PROGRAMABLE PARA CADA PUNTO DE PROTECCIÓN. INCORPORA ZUMBADOR Y LEDS DE ESTADO. DIMENSIONES: 158X135X30MM. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: NETWORK NX1348E O EQUIVALENTE	94,38	
4	@ENAA11a	4,000 ud	DETECTOR DE APERTURA DE ALTA SEGURIDAD, POR CONTACTO MAGNÉTICO, PARA MONTAJE DE SUPERFICIE , EN MARCO PUERTAS , COMPUESTO POR INTERRUPTOR MAGNÉTICO E IMÁN ALOJADOS EN CAJAS METÁLICAS CON PROTECCIÓN CONTRA	97,93	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		SABOTAJE Y CONTRA SABOTAJE MAGNÉTICO EXTERNO, PLACA DE SOPORTE Y SEPARADOR. COMPLETAMENTE INSTALADO. MARCA/MODELO: CASMAR GS194 O EQUIVALENTE		
5 @EMCC30b	1,000 ud	SIRENA ELECTRÓNICA DE ALARMA PARA EXTERIORES, AUTO PROTEGUIDA, PROTECCIÓN ANTI-APERTURA Y ANTI-ARRANQUE, CON ÓPTICO DESTELLANTE DE FILAMENTO DE COLOR AZUL., GRADO DE PROTECCIÓN IP44, POTENCIA ACÚSTICA DE 85 DB., INCLUYENDO EMBELLECEDOR Y CAJA DE PROTECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: SAEL 2000 GR O EQUIVALENTE	85,97	85,97
6 ERGA10ga	5,000 ud	CABLEADO Y CONEXIONADO DE SEGURIDAD CONTRAINTRUSIÓN, DESDE LAS UNIDADES DE CONTROL DE LÍNEA, MONTADO EN BANDEJA O BAJO TUBO METÁLICO EN EJECUCIÓN VISTA Y EMPOTRADA EN BAJADAS; CON PARTE PROPORCIONAL DE CAJAS Y ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	42,06	210,30

Total € Cap. 1.371,09



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

45 INFRAESTRUCTURA

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	E1CA21aa	3,000 ud	ARQUETA DE REGISTRO PARA COMUNICACIONES DE DIMENSIONES MEDIAS 400X400X600 MM (VARIABLES) CONSTRUIDA EN HORMIGÓN PREFABRICADO, TAPA SUPERIOR CON MARCO ANGULAR Y TAPA DE FUNDICIÓN NORMALIZADA. INCLUIDO TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO. COMPLETAMENTE ACABADA.	181,58	544,74
2	E1BA22a	30,000 m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED DE COMUNICACIONES EN CANALIZACIÓN HORMIGONADA EN ACERAS Y/O CRUCES SIN REPOSICIÓN, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYENDO COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RELLENO SOBRE EL HORMIGÓN CON ZAHORRAS, TIERRAS CRIBADAS Y MATERIAL EXTRAÍDO, COMPACTADO, TRASLADO DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES, MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO. SEGÚN PLANO DETALLES ZANJAS.	9,09	272,70
3	ERAC20b	100,000 m	TUBO DE PVC RÍGIDO ABOCARDADO PARA DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA, SEGÚN UNE-EN 50.086-2-4, GRADO DE PROTECCIÓN 7, DIÁMETRO NOMINAL 63 MM CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	3,43	343,00
4	ERAD11c1	90,000 m	TUBO DE PVC FLEXIBLE DOBLE CAPA, SEGÚN UNE-EN 50.086, GRADO DE PROTECCIÓN 7, DIÁMETRO NOMINAL 63 MM EN INSTALACIÓN EMPOTRADA Y/O DE SUPERFICIE CON PARTE PROPORCIONAL DE FIJACIONES. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,49	224,10

Total € Cap. 1.384,54



46		VARIOS				
	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
1	E1KA10aa	1,000 ud	<p>CONJUNTO DE AYUDAS DE OBRA CIVIL PARA DEJAR LA INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA, INCLUYENDO:</p> <p>APERTURA Y TAPADO DE ROZAS.</p> <p>APERTURA DE AGUJEROS EN PARAMENTOS TANTO EN HORIZONTALES COMO VERTICALES.</p> <p>COLOCACIÓN DE PASAMUROS.</p> <p>FIJACIÓN DE SOPORTES.</p> <p>CONSTRUCCIÓN DE BANCADAS Y HORNACINAS.</p> <p>COLOCACIÓN Y RECIBIDO DE CAJAS PARA ELEMENTOS EMPOTRADOS.</p> <p>APERTURA DE AGUJEROS EN FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIALES.</p> <p>DESCARGA Y ELEVACIÓN DE MATERIALES (SI NO PRECISAN TRANSPORTES ESPECIALES).</p> <p>SELLADO DE AGUJEROS Y HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES.</p> <p>SOPORTE DE PLACAS SOLARES Y FOTOVOLTAICAS.</p> <p>TAPAS PARA REGISTRO EN MONTANTES Y FALSOS TECHOS DE TODO TIPO Y MATERIAL PARA INSTALACIONES.</p> <p>TAPAS DE ARQUETAS EN TODO TIPO DE SUELOS.</p> <p>EN GENERAL, TODO AQUELLO NECESARIO (MATERIAL Y MANO DE OBRA) PARA EL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN I COORDINACIÓN CON OBRA CIVIL Y ARQUITECTURA, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA DE OBRA.</p>	572,97	572,97	
2	E1KA20aa	1,000 ud	<p>RELLENO Y SELLADO DE TODOS LOS HUECOS ABIERTOS PARA PASO DE INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD ENTRE SECTORES DE INCENDIOS, A BASE DE PRODUCTOS ADECUADOS PARA CONSEGUIR EL GRADO DE RESISTENCIA AL FUEGO EXIGIDO AL ELEMENTO COMPARTIMENTADOR; SEGÚN LAS INSTALACIONES SE USARÁN LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:</p>	303,86		



<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		<p>BANDEJAS Y CABLES: PASAMUROS CON ESTANQUEIDAD AL FUEGO (EI 240) HOMOLOGADO SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3, FORMADOS POR MÓDULOS COMPUESTOS POR TUBOS DE ACERO GALVANIZADO QUE DISPONEN DE MATERIAL INTUMESCENTE EN SU INTERIOR Y FIJADOS MEDIANTE PLACAS SELLANTES DE ACERO CON MATERIAL IGNÍFUGO.</p> <p>TUBERÍAS Y CONDUCTOS: MORTERO PARA SELLADO IGNÍFUGO DE ALTA DENSIDAD, RESINAS TERMOPLÁSTICAS Y/O MASILLAS A BASE DE SILICONAS INTUMESCENTES.</p> <p>TUBERÍAS COMBUSTIBLES DE SANEAMIENTO A PARTIR DE 80 MM DE DIÁMETRO: COLLARINES DE MATERIAL INTUMESCENTE SEGÚN NORMA UNE-EN 1366-3 CON LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA EN CADA SECTOR.</p> <p>PARA HUECOS DE GRANDES DIMENSIONES SE EMPLEARÁN COMO RELLENO BOLSAS DE FIBRAS MINERALES DE ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA CON MATERIALES INTUMESCENTES PARA EL SELLADO DE PENETRACIONES.</p> <p>INCLUYENDO TODO AQUELLO NECESARIO PARA EL MONTAJE E INSTALACIÓN, COMPLETAMENTE REALIZADO SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE DEL PRODUCTO Y APLICADO EN CADA CASO SEGÚN COORDINACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</p>		
3	E2AA01aa	1,000 ud	PREPARACIÓN DE TODA LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA DE LA INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD SEGÚN PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES E INSTRUCCIONES DE LA D.F., COMPRENDIENDO:	107,65
			<p>- PLANOS DE DETALLE Y DE MONTAJE EN SOPORTE INFORMÁTICO (AUTOCAD) SEGÚN INDICACIONES DE LA D.F.</p> <p>- PLANOS FINAL DE OBRA DE LA INSTALACIÓN REALMENTE EJECUTADA (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).</p>	



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>	
		<p>- MEMORIAS, BASES DE CÁLCULO Y CÁLCULOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, ESTADO DE MEDICIONES FINALES Y PRESUPUESTO FINAL ACTUALIZADOS SEGÚN LO REALMENTE EJECUTADO (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.).</p> <p>- DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA: PRUEBAS REALIZADAS, INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, RELACIÓN DE SUMINISTRADORES, ETC. (3 COPIAS APROBADAS POR LA D.F.)</p> <p>ESTA PARTIDA DEBERÁ RESPETARSE CON EL IMPORTE INDICADO, NO PUDIENDO ESTAR REPARTIDA EN EL CONJUNTO DE LAS PARTIDAS DEL PPTO. NI VERSE DISMINUÍDA POR LA BAJA QUE EN SU CASO PUEDA AFECTAR AL PRESUPUESTO.</p>			
4	E2AA02aa	1,000 ud	LEGALIZACIÓN DE TODAS LAS INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD QUE SE VEAN AFECTADAS EN ESTE CAPÍTULO DE LOS PRESUPUESTOS, INCLUYENDO LA PREPARACIÓN Y VISADOS DE PROYECTOS EN EL COLEGIO PROFESIONAL CORRESPONDIENTE Y LA PRESENTACIÓN Y SEGUIMIENTO HASTA BUEN FIN DE LOS EXPEDIENTES ANTE LOS SERVICIOS TERRITORIALES DE INDUSTRIA Y ENTIDADES COLABORADORAS, INCLUSO EL ABONO DE LAS TASAS CORRESPONDIENTES. SE INCLUYEN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS QUE HAYA QUE REALIZAR CON CUALQUIER ORGANISMO OFICIAL PARA LLEVAR A BUEN TÉRMINO LAS INSTALACIONES DE ESTE CAPÍTULO, ASÍ COMO EL CONTRATO DE MANTENIMIENTO PRECEPTIVO Y OBLIGATORIO QUE MARQUE EL SERVICIO DE INDUSTRIA ANTE LA PRESENTACIÓN DEL EXPEDIENTE.	376,71	376,71

Total € Cap.

1.3



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

12. ASCENSOR

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	E25TA360	1,000 ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE ASCENSO ELÉCTRICO SIN CUARTO DE MÁQUINAS, VELOCIDAD 1,5M/SEG. DE LA CASA ORONA, CON CONTROL DE FRECUENCIA VARIABLE, 4 PARADAS, 450 KG. DE CARGA NOMINAL PARA UN MÁXIMO DE 6 PERSONAS, CABINA CON PAREDES EN LAMINADO DECORATIVO, AJUSTADA A HUECO EXISTENTE CON MEDIO ESPEJO EN COLOR NATURAL, PLACA DE BOTONERA EN ACERO INOXIDABLE. PISO VINILO COLOR, PUERTAS AUTOMÁTICAS TELESCÓPICAS EN CABINA DE ACERO INOXIDABLE Y AUTOMÁTICAS EN PISOS PINTADAS. MANIOBRA UNIVERSAL SIMPLE, INSTALADO CON PRUEBAS Y AJUSTES SEGÚN R.D. 1314/97. INCLUSO RETIRADA DE ASCENSOR ACTUAL Y SUS PUERTAS, ASÍ COMO TODO LOS AJUSTES NECESARIOS PARA PODER ADAPTAR NUEVA INSTALACIÓN A EDIFICIO ACTUAL. ESTRUCTURAS DE IZADO INCLUIDAS.	26.140,05	26.140,05

Total € Cap.

26.140,05

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDENKARITZA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

13. PINTURAS Y ACABADOS

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	RVPB00	430,580 m2	ACUCHILLADO DE TARIMAS EXISTENTES CON APLICACIÓN DE DOS MANOS DE BARNIZ SINTETICO DE POLIURETANO MATE, FORMADO POR LIMPIEZA Y ACUCHILLADO Y LIJADO FINO Y DOS MANOS DE BARNIZ; SEGUN NTE/RPP-43. SUPERFICIE TOTAL INCLUIDA LA P.P. DE RODAPIES	17,48	7.526,54
2	RVPW00	758,900 m2	DECAPADO DE PINTURA SOBRE ELEMENTOS DE MADERA EN FORMACIÓN DE CARPINTERIAS EXTERIORES, MEDIANTE APLICACION A BROCHA DE PASTA TIXOTROPICA DECAPANTE QUITAPINTURAS Y RASCADO DE LA SUPERFICIE HASTA SU TOTAL ELIMINACION INCLUSO REPARACIÓN DE ELEMNETOS DE MADERA DE CARPINTERIAS EXISTENTES. MEDIDA LA SUPERFICIE DE CARPINTERIA TOTAL, DE JAMBA A JAMBA A DOS CARAS.	5,84	4.431,98
3	RVPB05	132,930 m2	TRATAMIENTO PROTECTOR DECORATIVO DE MADERA A PORO ABIERTO, MEDIANTE APLICACION DE BARNIZ ANTIXILOFAGOS, FUNGICIDA E HIDROFUGANTE PARA ACABADO MATE, DE MAXIMA RESISTENCIA A LOS AGENTES ATMOSFERICOS PARA APLICACION EXTERIOR O INTERIOR, EJECUTADO SEGUN NTE/RPP-43. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	8,72	1.159,77
4	RVPE20	261,400 m2	PINTURA AL ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA, FORMADA POR LIMPIEZA DEL SOPORTE, SELLADO DE NUDOS, IMPRIMACION PARA MADERA, PLASTECIDO, LIJADO, MANO DE FONDO Y MANO DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-34. MEDIDAS DOS CARAS, DE FUERA A FUERA DE LA JAMBA.	11,12	2.907,28



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
5	RVPL00	344,320 m2	PINTURA AL SILICATO LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE YESO O CEMENTO, TANTO DE EXTERIOR COMO INTERIOR, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	14,57	5.016,74
6	RVPW50	547,500 m2	PINTURA MARTELE SOBRE HIERRO O ACERO FORMADA POR RASCADO DE OXIDOS, LIJADO, IMPRIMACION ANTICORROSIVA APLICADA A BROCHA O PISTOLA Y UNA MANO DE ACABADO CON PINTURA MARTELE SEGUN NTE/RPP-37. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	14,05	7.692,38
7	E06W030	611,310 m2	TRATAMIENTO DE LIMPIEZA DE FACHADAS, ESCALERAS, BALAUSTRADAS Y ELEMENTOS ORNAMENTALES DE PIEDRA NATURAL O ARTIFICIAL, MEDIANTE EL CHORREO DE AGUA A PRESIÓN, PREVIO CEPILLADO, HASTA ELIMINACIÓN TOTAL DE RESTOS DE SUCIEDAD, MUSGOS Y LIQUENES INLCUSO EMPREO DE LIMPIADORES SUAVES Y CON PH ADECUADO EN CASO DE SER NECESARIO Y POSTERIOR APLICACIÓN DE IMPREGNANTE HIDRÓFUGO CON AUTOPROTECCIÓN SIKAGUARD-711 ES, O SIMILAR EN DOS CAPAS DE 250G/M2 APLICADO SEGÚ NMANUAL DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA DEDUCIENDO SIN DEDUCIR HUECOS, YA QUE LOS MISMOS TIENES QUE PORTEGERSE Y ESTAN INCLUIDAS SUS MOCHETAS.	3,28	2.005,10
8	EACAIC003	638,680 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PARED EN PANELES LAMINADOS RASURADOS CON PERFORACIONES FONOSORBENTES, MODELO TOPAKUSTIK DE PATT O SIMILAR. PERFILARÍA METÁLICA INTERIOR COLOCADA CADA 60CM. PARA SUJECIÓN PANELES LAMAS DE MDF, IGNÍFUGO CLASE 1, CON TEJIDO FONOSORBENTE DE 0,25MM. NEGRO Y 65GR/M2. EN LA PARTE POSTERIOR.	34,68	22.148,16



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
		TIPOLOGÍA 28/4 CON PERFORACIÓN 7,50%. COLOCADO SEGÚN DETALLES DE PLANOS, ACABADO A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. INCLUIDO LA NIVELACIÓN CON CALCES DE LA PARED SI FUERA NECESARIO.		
9 E08TAK050	96,200 m2	FALSO TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE, FORMADO POR PANELES DE ESPUMA DE POLIURETANO, IGNIGUGO EN ESTRUCTURA PIRAMIDAL Y DE COLOR GRIS-BLANCO., ATORNILLADAS SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO DE MAESTRAS 60/27/0,6 MM., CON UNA SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE EJES DE 320 MM., SUSPENDIDAS DEL FORJADO O TECHO SOPORTE MEDIANTE ANCLAJES KNAUF, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS, TERMINADO Y LISTO PARA PINTAR, S/NTE-RTC, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	57,62	5.543,04
10 E08TAM150	80,600 m2	TRASDOSADO ACUSTICO CON PLACAS DE MADERA HERACUSTIC CON RESISTENCIA A LA HUMEDAD BAJA Y AISLAMIENTO ACÚSTICO ALTO, DE DIMENSIONES 600X600X19 MM. COLOR NATURAL, INSTALADO CON PERFILERÍA SEMIVISTA, COMPRENDIENDO PERFILES PRIMARIOS Y SECUNDARIOS FIJADOS AL FORJADO, I/P.P. DE ELEMENTOS DE REMATE, FAJAS DE DOBLE PLACA DE CARTÓN YESO SEGÚN DESPIECES DE PLANOS DE TECHOS DE PROYECTO INCLUSO FORMACIÓN DE FOSO DE 40X40 CM PERIMETRAL EN CADA DEPENDENCIA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y ANDAMIAJE, INSTALADO S/NTE-RTP, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS SUPERIORES A 2 M2.	24,08	1.941,85
11 E27EPA010	716,980 m2	PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ECONÓMICA EN BLANCO O PIGMENTADA, SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES, DOS MANOS, INCLUSO MANO DE FONDO, IMPRIMACIÓN.	4,10	2.940,52



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
12 E07NR020	28,250 m2	EJECUCIÓN DE CABINAS DE ASEOS Y BAÑOS TRESPA O SIMILAR, O SIMILAR CON FIJACIÓN VISTA, SISTEMA TRESPA COMPUESTA POR: PLACAS TRESPA DE 8 MM. DE ESPESOR, COLOR A SELECCIONAR, PRODUCIDA A BASE DE RESINAS TERMOENDURECIBLES, HOMOGÉNEAMENTE REFORZADA CON FIBRAS DE MADERA. ESTABILIDAD DEL COLOR 4-5 TRAS ENSAYO XENON TEST 3000H. SEGÚN NORMA UNE 438-6. SISTEMA DE FIJACIÓN MECÁNICA DE ACERO INOXIDABLE MATE EN FORMACIÓN DE PIES Y ENLACES, FIJOS Y HOJAS ABATIBLES O CORREDERAS, ASÍ COMO BISAGRAS CIERRES Y CANCELAS CON LOS DESARROLLOS INDICADOS EN MEMORIA DE CARPINTERÍA.	48,69	1.375,49
13 E07NR021	202,160 m2	EJECUCIÓN DE TRASDOSADOS DE ASEOS Y COCINA TRESPA O SIMILAR, O SIMILAR CON FIJACIÓN OCULTA, SISTEMA TRESPA COMPUESTA POR: PLACAS TRESPA DE 8 MM. DE ESPESOR, COLOR A SELECCIONAR, PRODUCIDA A BASE DE RESINAS TERMOENDURECIBLES, HOMOGÉNEAMENTE REFORZADA CON FIBRAS DE MADERA. ESTABILIDAD DEL COLOR 4-5 TRAS ENSAYO XENON TEST 3000H. SEGÚN NORMA UNE 438-6. SISTEMA DE FIJACIÓN POR ADHERENCIA A PLACA DE PLADUR Y ESTA ANCLADA AL PARAMENTO POR MEDIO DE PERFILES DE 40 CON LANA DE ROCA.	58,76	11.878,92

Total € Cap. 76.5



14. URBANIZACIÓN

<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1 @NUEVOS	32,000 m2	EJECUCIÓN DE NUEVOS ACCESOS A PLANTA SOTANO POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO, EJECUTADO Y ACABADO SIMILAR A SOLERAS DE PASILLOS DE PARQUE. EXCAVACIÓN HASTA OBTENCIÓN DE CAJA VALIDA, COMPACTACIÓN DE TERRENO, COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DE 200GR/M2 Y SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA DE 20 CM DE ESPESOR, REMATADA EN SU PARTE SUPERIOR CON CAMINOS EXISTENTES Y EN SU PARTE INFERIOR COMO REGILLA K.100 TIPO ULMA O SIMILAR CLOCADA ANTERIOREMTE.	95,00	3.040,00
2 E10ATS060	193,590 m2	AISLAMIENTO TÉRMICO EN FORJADOS DE USO INDUSTRIAL MEDIANTE PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUÍDO TIPO FLOORMATE-500 DE 30 MM. DE ESPESOR Y P.P. DE CORTE Y COLOCACIÓN.	11,20	2.168,21
3 E02G020	193,590 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL DANOFELT PY-200 DE POLIÉSTER PUNZONADO, CON UN PESO DE 200 GR/M2 Y <38 MM. DE APERTURA EN ENSAYO DE PERFORACIÓN DINÁMICA, EXTENDIDO SOBRE EL TERRENO CON SOLAPES DE 10 CM., PARA POSTERIOR RELLENO CON TIERRAS.	0,73	141,12
4 E10IAP106	193,590 m2	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE BICAPA ADHERIDA, CONSTITUIDA POR: IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA COMPOPRIMER A RAZÓN DE 0,3 KG/M2; CAPA DE OXIASFALTO EN CALIENTE A RAZÓN DE 1,5 KG/M2, LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO COMPOLAM BM VA-24 (TIPO LBM-24-FV) DE 2,4 KG/M ² DE PESO, ARMADA CON FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 60 G/M2, TERMINACIÓN ENARENADA EN AMBAS CARAS; CAPA DE OXIASFALTO EN CALIENTE A RAZÓN DE 1,5 KG/M2; LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO COMPOLAM BM VA-24 (TIPO LBM-24-FV) CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS, PESO Y ARMADURA QUE LA PRIMERA; Y CAPA DE OXIASFALTO EN CALIENTE A RAZÓN DE 1,5 KG/M2. LISTA PARA PROTEGER CON PROTECCIÓN PESADA.	25,13	4.865,43



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
5 E06CC040	48,393 m2	CHAPADO DE PIEDRA CALIZA CAMPASPERO DE 80X30X4 CM., EN TEXTURA NATURAL, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO M-10, FIJADO CON ANCLAJE OCULTO, I/CAJAS EN MURO, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Y LIMPIEZA, S/NTE-RPC-8, MEDIDO DEDUCIENDO HUECOS.	62,90	3.043,92
6 E03ENH021	46,300 m.	CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL PARA ZONAS DE TERRAZA ACTUAL Y ACCESOS NUEVOS A SOTANO, FORMADA POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO MODELO ULMA K.100 O SIMILAR, SIN PENDIENTE INCORPORADA Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES SEGÚN SISTEMA DE ULMA, COLOCADAS SOBRE CAMA DE ARENA DE RÍO COMPACTADA O DIRECTAMENTE CON CEMENTO COLA, INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y PEQUEÑO MATERIAL, MONTADO, NIVELADO Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, S/ CTE-HS-5. INCLUSO CONEXIÓN CON RED DE SANEAMIENTO ACTUAL Y DOTACIÓN DE GARGOLAS POR MEDIO DE PERFORACIONES DE 25 MM DE DIÁMETRO Y COLOCACIÓN DE TUBOS DE COBRE CADA 5 M. TOTALMENTE RECIBIDOS Y REJUNTEADOS	76,00	3.518,80
7 @EDEB10a	48,800 m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO ENTERRADO TIPO UD, SEGÚN NORMA UNE-EN 1401-1 DE RIGIDEZ ANULAR NOMINAL SN 4 (SDR 41), DE 110 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON UNIONES MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA O ENCOLADAS, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA	20,82	1.018,08



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

Código	Medición	Descripción	Precio €	Importe €
8 @EDEB10a	87,000 m	TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO ENTERRADO TIPO UD, SEGÚN NORMA UNE-EN 1401-1 DE RIGIDEZ ANULAR NOMINAL SN 4 (SDR 41), DE 200 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, CON UNIONES MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA O ENCOLADAS, CON P.P. DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE SUJECCIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: ADEQUA	33,45	2.910,15
9 E1BA11a	135,800 m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA RED SANEAMIENTO MEDIANTE MOVIMIENTO DE TIERRAS A BASE DE EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUYENDO FORMACIÓN DE SOLERA DE LECHO DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO, TRABAJOS Y MATERIAL NECESARIO PARA CONTENCIÓN DE TIERRAS, REPOSICIÓN Y TRASLADO DE TIERRAS SOBRLANTES A VERTEDERO AUTORIZADO, SIN LIMITACIÓN DE DISTANCIA, TRABAJOS AUXILIARES Y MANO DE OBRA Y MATERIAL NECESARIO.	15,78	2.142,92
10 EJKA20caa	4,000 ud	ARQUETA REGISTRABLE DEL TIPO PREFABRICADA EN PE, DE 600 MM DE DIÁMETRO DE PROFUNDIDAD VARIABLE Y EXTENSIBLE, EQUIPADA CON ACOPLAMIENTO DE COLECTORES DE RECEPCIÓN Y SALIDA, CON TAPA Y MARCO DE DEL MISMO MATERIAL QUE EL SUELO. INSTALADA EN SOLERA DE HORMIGÓN Y CON MATERIAL DE RELLENO SEGÚN DETALLES Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE. COMPLETAMENTE INSTALADA. MARCA/MODELO: RASAN O EQUIVALENTE	220,08	880,32
Total € Cap.				23.726,00

15/09/2016

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIONEN GIPUZKOA
GIPUZKOAKO ORDIZKARITZA

VISADO BISATUA



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

15. SEGURIDAD Y SALUD

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	SS001	1,000 ud	PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ANEXO AL PRESENTE PROYECTO.	4.425,26	4.425,26

Total € Cap. 4.425,26



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

16. CONTROL DE CALIDAD

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	CC001	1,000 ud	PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD ANEXO AL PRESENTE PROYECTO.	1.124,75	1.124,75

Total € Cap.	1.124,75
--------------	----------



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

17. GESTIÓN DE RESIDUOS

	<u>Código</u>	<u>Medición</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio €</u>	<u>Importe €</u>
1	GR001	1,000 ud	PRESUPUESTO COMPLETO SEGÚN ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO AL PRESENTE PROYECTO.	1.541,46	1.541,46

Total € Cap.	1.541,46
--------------	----------



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

<u>Código</u>	<u>Título</u>	<u>Presupuesto</u>
1.	TRABAJOS PREVIOS	16.130,08
2.	TRATAMIENTOS DE LA MADERA	7.175,00
3.	ESTRUCTURAS AUXILIARES	7.685,72
4.	CUBIERTAS	32.499,74
5.	SUELOS Y PARTICIONES	88.424,52
6.	CARPINTERIAS INTERIORES	59.051,29
7.	CARPINTERIAS EXTERIORES	21.653,55
8.	CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN	107.555,72
9.	MECANICAS	33.987,72
10.	ELECTRICIDAD BT	75.128,83
11.	COMUNICACIONES Y SEGURIDAD	14.443,31
12.	ASCENSOR	26.140,05
13.	PINTURAS Y ACABADOS	76.566,00
14.	URBANIZACIÓN	23.726,58
15.	SEGURIDAD Y SALUD	4.425,26
16.	CONTROL DE CALIDAD	1.124,75
17.	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.541,46
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		597.259,58

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la cantidad de:

QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CENTS.



Obra: VILLA AGIRRETXEBERRI. P. Ejecución. rev.1

PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	597.259,58
13,00 % GASTOS GENERALES	77.643,75
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL	35.835,57

SUMA	710.738,90
21,00 % IVA	149.255,17

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA + IVA en EUROS	859.994,07

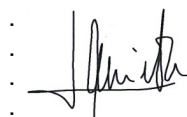
Asciende el presente presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de:

OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CENTS.

Algorta - getxo , % de Bc j JYa VfY de 2015



: Xc. 'D] Uf 'GU]n'7 cf]U
5 fei]hWU"Ygh X]c" _



: Xc. 'z U_]5 ffY]fUA UfXUfUg
5 fei]hWUc"Ygh X]c" _

15/01/2016

VISADO BISATUA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACION EN GIPUZKOA
 GIPUZKOAKO ORDENKARITZA