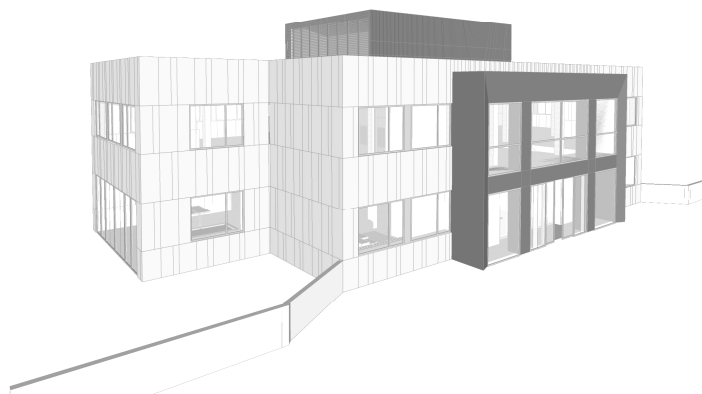




PROYECTO DE EJECUCIÓN - REFORMA
CASA DE JUVENTUD GAZTETXE AMETXEA
ZIZUR MAYOR – ZIZUR NAGUSIA

PRESUPUESTO
Mediciones y presupuesto

Fecha

REV.02 – 16 de junio de 2021

PRESUPUESTO PROYECTO DE EJECUCIÓN

16-jun-21

		PEM	
G01	ACTUACIONES PREVIAS	1.490,00	0,13%
G02	DERRIBOS Y CONSOLIDACIONES	20.602,39	1,85%
G03	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	1.564,81	0,14%
G04	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN-METAL	21.263,44	1,91%
G05	CUBIERTA	36.774,08	3,30%
G06	FACHADAS	102.199,86	9,17%
G07	ALBAÑILERIA	28.930,01	2,60%
G08	REVESTIMIENTOS	71.749,72	6,44%
G09	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	22.105,38	1,98%
G10	SALAS INSONORIZADAS	21.869,32	1,96%
G11	CARPINTERIA EXTERIOR	138.197,70	12,40%
G12	CARPINTERIA INTERIOR	71.809,34	6,44%
G13	FALSO TECHO	34.590,83	3,10%
G14	HERRERIA	15.727,28	1,41%
G15	PINTURA	9.918,40	0,89%
G16	EQUIPAMIENTOS Y VARIOS	5.648,62	0,51%
G17	ASCENSOR	25.232,24	2,26%
G18	INSTALACION DE FONTANERÍA	14.336,58	1,29%
G19	INSTALACION DE SANEAMIENTO	9.256,96	0,83%
G20	INSTALACION DE CLIMATIZACION y VENTILACION	188.994,44	16,95%
G21	INSTALACION DE ELECTRICIDAD	170.880,26	15,33%
G22	INSTALACION DE MEGAFONIA	37.478,16	3,36%
G23	INSTALACION DE INTRUSION	14.351,54	1,29%
G24	INSTALACION DE ACTIVIDAD CLASIFICADA	18.731,31	1,68%
G25	URBANIZACION	7.662,22	0,69%
G26	CONTROL DE CALIDAD	2.033,69	0,18%
G27	SEGURIDAD Y SALUD	10.207,92	0,92%
G28	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.302,68	0,12%
G29	EQUIPAMIENTO DE TALLER	9.896,77	0,89%

PEM 1.114.805,95

CONTRATA 1.282.026,84

En Zizur Mayor, a 16 de JUNIO de 2021



Javier Manrique Escola
Arquitecto, col. 2.940

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G01 ACTUACIONES PREVIAS									
G0101	P.A.MOVIMIENTO y CORTE DE REDES INFRAESTRUCTURAS Movimiento, corte y conservación de las redes urbanas existentes, acometidas de electricidad, agua, y telecomunicaciones de acuerdo con las normas de las respectivas compañías suministradoras y taponamiento de los desagües. Levantado y posterior recolocación de: - Farolas, iluminación general; - Corte eléctrico, protecciones y de datos - Carteles en fachada - Cámaras y sistemas de seguridad en funcionamiento - Levantado de arquetas de saneamiento.						1,00	650,00	650,00
G0102	P.A.RETRADA MOBILIARIO y JARDINERIA Retirada y traslado de equipamiento del edificio (caldera, depósitos de gasóleo, grifería, taquillas, mesas y sillas,...) a disposición de los Servicios Técnicos Municipales en los almacenes que éstos determinen y corte de jardinería (setos y otros elementos).						1,00	520,00	520,00
G0103	P.A.TOMA DE DATOS Partida correspondiente a trabajos de toma de datos de las instalaciones del edificio, con levantamiento de planos y comprobación de funcionamiento de redes de saneamiento, fontanería, agua de incendios, electricidad, datos, seguridad, y alarma, a documentar a la D.O. y Propiedad						1,00	320,00	320,00
TOTAL CAPÍTULO G01 ACTUACIONES PREVIAS.....									1.490,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G02 DERRIBOS Y CONSOLIDACIONES									
G0201	M2 DEMOLICION Y LEVANTADO DE CUBIERTA I/SUBESTR METAL								
	Demolicion y levantado de lucernarios de cubierta completos, con parte proporcional de estructura metálica, cara interior y exterior, baberos, canalones y chimeneas, inc/ medios auxiliares por medios mecanicos y/o manuales y transporte de escombros a vertedero.								
	LUCERNARIO	2	7,00	2,00		28,00			
	MARQUESINA	1	4,80	2,00		9,60			
	SALIDA PISCINAS								
							37,60	19,24	723,42
G0202	m2 RETRADA Y DEMOLICIÓN DE CUBIERTA METÁLICA I/SUBESTR								
	Retirada y demolicion de cubierta metálica existente de panel sandwich y aislamiento, con parte proporcional de subestructura metálica, baberos, canalones y chimeneas. Se dejará la superficie de formación de pendientes libre y lisa, y se despegará lámina de PVC de los canalones, y saneando de los mismos, inc/ medios auxiliares por medios mecanicos y/o manuales y transporte de escombros a vertedero.								
	CUBIERTA	1	385,00			385,00			
		-2	14,00			-28,00			
		2	10,00			20,00			
							377,00	6,38	2.405,26
G0203	m2 DEMOLICIÓN CAPAS DE PENDIENTES CUBERTA								
	Retirada y demolicion de rellenos de soporte de cubierta; capa de compresión y tabiques conejeros para formación de nuevas pendientes, incluso medios auxiliares por medios mecanicos y/o manuales y transporte de escombros a vertedero.								
	zona SUR	1	19,00	5,50		104,50			
	zona INS	1	7,00	4,50		31,50			
	Cercania	2	4,60	1,00		9,20			
	PATINILLOS								
							145,20	11,06	1.605,91
G0204	UD LEVANTADO CARPINTERÍAS EXTERIORES								
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, rejas, por medios manuales, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, y teniendo en cuenta lo prescrito en lo referente a Seguridad y Salud.								
	Incluidos toldos, rejas, barandillas, aparcabicis, y otros elementos asociados a la carpintería.								
	Nota, medida la unidad media a una media de 2.00 x 1.60 m								
	V1	24				24,00			
	V2	2	3,00			6,00			
	V3	2				2,00			
	V4	2				2,00			
	V5	2				2,00			
	V6	1	2,00			2,00			
	V7	2				2,00			
	V8	1	2,00			2,00			
	V9								
	(LUCERNARIO)								
	V10	2	2,00			4,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V11	1	2,00			2,00			
	PC01	1	2,00			2,00			
	VENT. INT. BAR	2				2,00			
	DOBLES	6				6,00			
	INTERIOR EDIF								
	VESTUARIOS	3				3,00	61,00		
	VIDRIOS ALTOS								
	.								
	BARANDILLAS	2				2,00			
	PORCHE								
	BARANDILLAS	4				4,00			
	ESCALERAS								
	BARANDILLAS	4				4,00			
	INTERIORES								
	APARCABICIS	2				2,00			
							73,00	27,50	2.007,50

G0205 M3 DERRIBO DE MUROS y ELEMENTOS DE LADRILLO

Derribo y demolición de muros de ladrillo, enfoscados, macizos, caravista o piedra, incluso estructura interior, según descripción de planos, incluyendo elementos embebidos en ellos como pilares, dinteles o huecos, todo ello por medios manuales y/o mecánicos, incluso apuntalamientos y andamiaje de seguridad, y traslado a vertedero y regado de escombros durante el derribo.

En las ventanas donde se retira de dintel cabezal, se cortará en caso de continuidad con uno que se mantiene.

PL. BAJA

V2	2	7,00	0,30	2,65	11,13
V1 MOCHETAS	8	0,40	0,30	2,65	2,54
ESCALERAS	2	15,00	0,30	1,35	12,15

25,82 15,40 397,63

G0206 M2 LEVANTADO CARPINTERÍAS INTERIORES

Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, y teniendo en cuenta lo preescrito en lo referente a Seguridad y Salud.

PL.BAJA 11 0,80 2,60 22,88

PL. PRIMERA 14 0,80 2,60 29,12

52,00 8,50 442,00

G0207 M2 DERRIBO DE TABIQUERÍA VARIADA

M2. de derribo de tabiquería variada, incluso retirada de toda las instalaciones existentes y puertas de vestuarios, incluso limpieza y transporte de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares,, empleando maquinaria y mano de obra, sea del tipo que sea.

PL. BAJA

	2	4,00		2,90	23,20
	2	2,50		2,90	14,50
	8	2,50		2,90	58,00
	10	4,70		2,90	136,30
	4	7,00		2,90	81,20
	6	5,00		2,90	87,00
	2	2,50		2,90	14,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		22	1,50		2,10	69,30			
		10	1,20		2,10	25,20	509,20		
	PL. PRIMERA								
		2	9,50		2,90	55,10			
		4	4,50		2,90	52,20			
		2	9,00		2,90	52,20			
		10	2,50		2,90	72,50			
		2	4,00		2,90	23,20			
		6	1,50		2,10	18,90	274,10		
							783,30	4,57	3.579,68
G0208	M2 DEMOLICIÓN FALSOS TECHOS								
	Demolición de falsos techos desmontables 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, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	BAR	1	2,20	4,40		9,68			
	BAÑOS 1ª	1	4,00	4,00		16,00			
	VIGAS	8	7,00	1,80		100,80			
		8	1,50	1,80		21,60			
							148,08	7,74	1.146,14
G0209	UD RETRADA DE APARATOS Y LEVANTADO INST.FONT/CALEF								
	Levantado de aparatos sanitarios, radiadores, acumulador, bajantes y accesorios, conducciones de saneamiento y taponado de instalaciones, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Los radiadores se conservarán y protegerán adecuadamente para su posterior recolocación								
	APARATOS	38				38,00			
	BAJANTES	4				4,00			
	FAN COILS	10				10,00			
	BIES	2				2,00			
							54,00	21,50	1.161,00
G0210	m2 LEVANT. PAVIMENTOS CERAMICA								
	Levantado de pavimentos cerámica, incluso capa de agarre, por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	SUELOS	1	390,00			390,00			
							390,00	4,50	1.755,00
G0211	m2 LEVANT. ALICATADOS CERAMICA Y OTROS								
	Levantado de alicatados cerámica, incluso capa de agarre, por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.								
	VEST. BAJA	6	4,50		2,90	78,30			
		4	5,00		2,90	58,00			
	PAREDES PVC	2	6,50		1,50	19,50			
							155,80	3,50	545,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0212	m2 LEVANT. PAVIMENTOS PVC Lev antado de pavimentos continuos, tipo linóle, pv c, incluso capa de agarre, por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectiv as.								
	PL. 1 TALLERS	2	50,00			100,00			
							100,00	2,90	290,00
G0213	M2 DEMOLICION DE ESTRUCTURA FORJADOS Demolición de estructura de plantas de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, inc/ medios auxiliares y transporte de escombros a vertedero. Se incluye aperturas puntuales para inspección y reparación de las instalaciones, patinillos, labores de separación y reaprovechamiento del EGR. Se protegerá con tableros la zona abierta.								
	FOSO ASCENSOR	1	2,85	2,85		8,12			
	FORJADO ATRIO	1	7,00	4,50		31,50			
	TECHO ASCENSOR	1	1,70	1,60		2,72			
	PATINILLOS	4	4,00	0,50		8,00			
							50,34	14,69	739,49
G0214	UD CORTE ALFEZARES Corte de alféizares de los huecos alineando con fachada existente, incluso medios auxiliares.								
	V1	24				24,00			
	V3	2				2,00			
	V4	2				2,00			
	V5	2				2,00			
	V6	1	2,00			2,00			
	V7	2				2,00			
	V8	1	2,00			2,00			
	V10	2	4,00			8,00			
	V11	1	4,00			4,00			
							48,00	3,20	153,60
G0215	M2 DEMOLICION SOLERA EXTERIOR H.A.<15cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón armado, hasta 15 cm. de espesor, con o sin pavimento de baldosa hidráulica, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectiv as.								
	ACERA EXT	1	12,00	1,20		14,40			
	RAMPAS EXT	2	6,00	2,00		24,00			
	SALA PROD. PL.1	1	22,00			22,00			
	ASEO 9	1	19,00			19,00			
							79,40	9,26	735,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0216	M3 DEMOLICION HORM. MEDIOS MEC, MANUALES I/TRANSPORTE Picado y retirado de partes de zapata, riostras, vigas o pilares de hormigón armado, mediante corte de radial perimetral, y martillo neumático, incluso apuntalado de los elemntos y transporte a vertedero, y medios auxiliares.								
	RIOSTRA PARA FOSO ASCENSOR	1	3,40	0,40	0,50	0,68			
							0,68	250,00	170,00
G0217	m2 APERTURA CATAS SUELO PARA INSTALACIONES Apertura de catas y zanjas para paso de instalaciones por suelo, con demolición de pavimento de baldosa con corte de radial, martillo rompedor y compresor de aire, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y con carga y transporte a vertedero. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte y las capas previas, hasta alcanzar la cara superior del forjado o losa de hormigón, dejándo la superficie preparada para la ejecución de un nuevo pavimento.								
	PL.1	2	32,00	0,60		38,40			
		1	36,00	0,60		21,60			
		1	12,00	0,60		7,20			
							67,20	8,30	557,76
G0218	m2 PICADO DE REVESTIMIENTO DE YESO Picado de guarnecido de yeso en paramentos verticales y vigas, sin deteriorar el soporte (hormigón, ladrillo), hasta limpiar completamente el revestimiento y dejar el hormigón visto, incluso retirada de escombros a vertedero								
	PILARES VISTOS	6	6,00	1,20		43,20	43,20		
	PL. BAJA								
	2. JOLASTOKI								
		1	6,00		2,90	17,40			
		1	7,00		0,60	4,20			
	4. CHILL OUT	1	8,00		2,90	23,20			
	- VENTANAS	-2	2,00		1,60	-6,40			
	3. ATRIO	1	14,50		2,90	42,05			
	-PUERTAS	-4	0,80		2,10	-6,72			
		1	6,00		2,90	17,40			
	-PUERTAS	-1	0,80		2,10	-1,68	89,45		
	VIGAS								
	PL. BAJA	3	7,00		0,90	18,90			
		5	1,50		0,90	6,75			
	PL. 1ª	2	14,50		0,90	26,10	51,75		
							184,40	7,06	1.301,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0219	ud DESMONTAJE INSTAL. CALEFACCION Desmontaje de instalación de calefacción y ACS, tanto de la red de distribución de agua como de calderas, colectores y demás elementos de la instalación, realizada con medios manuales. incluso retirada de escombros a vertedero. Medido el conjunto de la instalación desmontada. Los elementos en buen estado se pondrán a disposición de la Propiedad, con paletizado de los elementos a reaprovechar de las instalaciones, al menos la tubería inoxidable vista, la caldera y los depósitos de gas-oil. Se incluye la demolición de las dos chimeneas en toda su altura.	1				1,00			
							1,00	280,30	280,30
G0220	ud DESMONTAJE INSTAL. ELÉCTRICA i/CGP y LUMINARIAS Desmontaje de instalación eléctrica completa, realizada con medios manuales, luminarias, cuadros, detección, incluso retirada de escombros a vertedero. Medido el conjunto de la instalación desmontada. Los elementos en buen estado se pondrán a disposición de la Propiedad, como por ejemplo las emergencias, luminarias o sistemas de seguridad. Se incluye la demolición del cajón-armario existente del CGP en el jardín.	1				1,00			
							1,00	186,86	186,86
G0221	ud DESMONTAJE INSTAL. INCENDIOS Desmontaje de instalación de protección contra incendios, realizada con medios manuales, incluso retirada de escombros al vertedero). Medido el conjunto de la instalación desmontada.	1				1,00			
							1,00	93,44	93,44
G0222	ud DESMONTAJE INSTAL. FONTA y SANEAM Desmontaje de toda la instalación mecánica, fontanería y saneamiento. Incluso retirada, carga, transporte a centro de tratamiento de residuos de obra, canon de tratamiento y gestión de residuos. Medida la unidad terminada NOTA: Incluye el paletizado de los elementos a reaprovechar de las instalaciones, al menos la tubería inoxidable vista, los pulsadores, griferías y griferías de duchas. También se incluye el taponado de todas las redes que quedan en desuso.	1				1,00			
							1,00	325,00	325,00
TOTAL CAPÍTULO G02 DERRIBOS Y CONSOLIDACIONES.....									20.602,39

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G03 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
G0301	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga y transporte a vertedero, refinado de bordes y nivelado de fondos. En el caso de consolidaciones bajo muro, la excavación se realizará por bataches, según planos, D.O. y detalle de partida de consolidación de cimentación.								
	NUEVA ACOM BT	1	25,00	0,60	0,80	12,00			
	CIERRE FACHADA VIAL	1	13,10	0,60	0,80	6,29			
							18,29	18,92	346,05
G0302	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACTO								
	Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte a vertedero y medios auxiliares. Se realizará con maquinaria de perfil bajo, de interior de edificios, altura gálibo menor de 2,60m.								
	FOSO ASCENSOR	1	3,00	3,00	1,40	12,60			
	ZAP. CORRIDA	2	5,00	0,80	1,00	8,00			
		1	4,20	0,80	1,00	3,36			
							23,96	27,63	662,01
G0303	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.								
		1	265,00			265,00			
							265,00	1,09	288,85
G2505	M3 RELLENO GRAVA FILTRANTE CON CAMIÓN								
	Relleno de grava filtrante de 40/80 mm. tamaño del árido, vertido directamente del camión que transporta la grava a la obra, con posibilidad de aproximación al lugar de vertido según CTE/DB-HS 1, incluso lámina geotextil separadora.								
	ALMACENES	1	3,00	4,00	0,15	1,80			
	RAMPAS	2	2,00	6,00	0,15	3,60			
	TRASERAS								
							5,40	22,50	121,50
G0305	M3 RELLENO DE TIERRA EXCAVACIÓN								
	Relleno sobre terreno compacto con tierras procedentes de la excavación aprovechables, realizado por medios manuales en tongadas de 20 a 30 cm., comprendiendo carga, transporte, extendido, regado y compactado con pisón mecánico ligero.								
	PERIMETRO	1	40,00		0,25	10,00			
							10,00	14,64	146,40
TOTAL CAPÍTULO G03 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									1.564,81

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G04 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN-METAL									
SUBCAPÍTULO G0401 CIMENTACION									
G04A01	M3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HA-20 VERTIDO PLUMA-GRÚA								
	Hormigón en masa H-200/P/40 Kg/cm2 de resistencia característica, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación, según CTE/DB-SE-C y EHE.								
	VALLADO EXT. R01	2	7,00	0,60	0,10	0,84			
		2	6,00	1,20	0,10	1,44			
	ZAPATA ALMACEN 10-11	2	4,65	0,80	0,10	0,74			
		1	4,15	0,40	0,10	0,17			
	ZAPATA ASCENSOR	1	2,55	1,70	0,10	0,43			
							3,62	98,50	356,57
G04A02	M3 HORMIGÓN EN ZAPATAS HA-25 CIM. ENCOF. PLUMA-GRÚA								
	Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjas de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S según planos, encofrado y desencofrado si procede, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Las zapatas se impermeabilizarán posteriormente al desencofrado (partida aparte)								
	VALLADO EXT. R01	2	7,00	0,60	0,30	2,52			
		2	6,00	1,20	0,30	4,32	6,84		
	ZAPATA ALMACEN 10-11	2	4,65	0,80	0,40	2,98			
		1	4,15	0,40	0,40	0,66			
	ZAPATA ASCENSOR	1	2,55	1,70	0,50	2,17			
							12,65	190,50	2.409,83
G04A03	M3 CIMENTACIÓN EN ZAPATAS ADOSADA A EXISTENTE								
	Recalce de cimentación para la zapata de ascensor en los que se prevé bajar del nivel actual de cimentación, mediante ejecución de zapata de hormigón de sección variable, según planos, ejecutada en bataches lateralmente o bajo la cimentación actual, incluso murete de recalce de altura variable, con suministro y vertido de hormigón armado HA-25, arm. B-500s, colocación de esperas con SPIT y resina en la cimentación actual para unión de zapatas, encofrado, apeo y apuntalamiento de los bataches en las dimensiones necesarias y con p.p. de medios auxiliares.								
	ZAPATA ASCENSOR	1	2,55	0,90	0,50	1,15			
							1,15	315,00	362,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G04A04	M3 HORMIGÓN EN MURETES 20 cm HA-25 V.PLUMA-GRUA Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros de sótano de contención de tierras y en murete de forjado sanitario, incluso armadura de acuerdo a los planos de estructura, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. I/ encofrado de los muros a dos caras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE SE-C. I/ ensayos, pruebas y prescripciones técnicas descritas en el Pliego General de Condiciones.								
	VALLADO EXT. R01	2	7,00	0,20	0,20	0,56			
		2	6,00	0,20	0,20	0,48	1,04		
	ZAPATA ALMACEN 10-11	2	4,65	0,20	0,60	1,12			
		1	4,15	0,20	0,60	0,50			
	ZAPATA ASCENSOR	4	1,75	0,20	1,35	1,89			
							4,55	364,90	1.660,30
G04A05	M2 SOLERA HORMIGÓN 15 cm HA-25, ACABADO NORMAL Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #250*250*8 mm, incluso lámina de polietileno galga 800 colocada bajo solera, talochado y nivelado, p.p. de juntas, según EHE.								
	ZAPATA ASCENSOR BORDES	4	2,65	0,60		6,36			
							6,36	26,88	170,96
G04A06	M3 HORMIGÓN CICLOPEO ZAPATAS Hormigón en masa ciclópeo, incluso vertido con pluma-grúa, CTE/DB-SE-C y EHE.								
	ZAPATA ALMACEN 10-11	2	4,65	0,80	0,20	1,49			
		1	4,15	0,40	0,20	0,33			
							1,82	98,50	179,27
	TOTAL SUBCAPÍTULO G0401 CIMENTACION								5.139,18

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO G0402 HORMIGON ARMADO Y METAL									
G040201	ESTRUCTURA HORMIGON - CONDICIONES GENERALES								
El hormigón será confeccionado con la resistencia característica que se expresa, vertido, colocado, vibrado y curado; incluyendo excesos, pérdidas y asentamientos, así como aditivos plastificantes o anticongelantes requeridos por el sistema de vertido o por la climatología (se exige la previa autorización de la dirección Facultativa). El cemento será el adecuado para resistir las condiciones del medio en contacto con el hormigón, se considera en la medida de lo posible como hormigón reciclado. Todo ello ejecutado según planos y Pliego de Condiciones del proyecto y Código Técnico, medido una vez fraguado, según secciones y cotas de proyecto, con profundidades teórica, sin duplicar los volúmenes en ningún caso. El hormigonado esta sujeto a la revision previa y autorizacion de la direccion facultativa. Acero, para armaduras del hormigón, calidad B-500-S, en barras de firerentes diámetros; enderezado, cortado, moldeado y armado en taller o bien enderezado y cortado a medida para montar en obra, (no soldado); se incluye en la cuantía la p.p. de tolerancias, desperdicios, cortes, despuentes, arriostramientos, refuerzos auxiliares, alambre de atado, separadores, etc., colocado según planos e instrucciones del Plego de Condiciones del proyecto. Se expresa como cuantía en Kg/m3 del hormigón que arma, aplicándose como precio unitario lo arriba expresado. Se presentara certificado de la marca. Posesión del sello AENOR N de producto certificado Encofrado, recto de fondos y/o costerios lisos, para hormigón normal; realizado "in situ", con moldes o paneles prefabricados metálicos o de madera, incluyendo en el precio unitario (o su consideración como p.p. del hormigón que encofra), el encofrado, desencofrado, rascado y limpieza, desencofrante separadores, codales, latiguillos, p.p. de apeos, puntales, tornapuntas, durmientes, perfiles para goterón, esquinas achaflanadas o juntas que sean necesarias, etc.; construídos según las normas NTE-EME, planos e instrucciones del Pliego de Condiciones del proyecto; incluído como p.p. en cada unidad de hormigón.									
							1,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G040202	ESTRUCTURA ACERO - CONDICIONES GENERALES El acero utilizado para la estructura metálica será del tipo S275JR. La estructura metálica a ejecutar deberá cumplir los siguientes condicionantes técnicos y de puesta en obra: Las características de los materiales suministrados deben estar documentados de forma que puedan compararse con los requisitos establecidos en el pliego de condiciones. Además, los materiales deben poderse identificar en todas las etapas de fabricación, de forma única y por un sistema apropiado. El almacenamiento y manipulación de los componentes estructurales deberá realizarse de forma segura evitando que se produzcan deformaciones permanentes y de manera que los daños superficiales sean mínimos. Cada componente debe protegerse de posibles daños en los puntos en donde se sujete para su manipulación. Los componentes estructurales se podrán almacenar apilados sobre el terreno pero sin contacto con él, evitando cualquier acumulación de agua. Las operaciones de corte, conformado, perforaciones, acabados en ángulos entrantes y entallas y empalmes se realizarán de acuerdo con los condicionantes especificados en el CTE. Las superficies para apoyo de contacto cumplirán las tolerancias de planeidad y grado de acabado normalizadas. El soldeo de piezas se realizará siempre por personal cualificado y certificado por un organismo acreditado según la norma UNE-EN 287-1:1992, con experiencia suficiente para este tipo de trabajos. Cada tipo de soldadura a realizar requiere la cualificación específica del soldador que la realiza. Las superficies y bordes a soldar deben ser los apropiados para el proceso de soldeo que se utilice y estar exentos de fisuras, entalladuras, materiales que afecten al proceso o calidad de las soldaduras y humedad. Los componentes a soldar deben estar correctamente colocados y fijos mediante dispositivos adecuados o soldaduras de punteo, pero no mediante soldaduras adicionales, y deben ser accesibles para el soldador. Los dispositivos provisionales para el montaje deben ser fáciles de retirar sin dañar la pieza. Se eliminarán todas las soldaduras de punteo no incorporadas a las soldaduras finales. Todos los tipos de soldadura a utilizar en taller o en obra deberán cumplir las especificaciones de ejecución descritas en el CTE. Las uniones atornilladas se realizarán se ejecutarán según prescripciones del mismo documento y las condiciones del pliego de proyecto, condiciones de estructura y tolerancias de verticalidad prevista en pliego y con la tornillería descrita en proyecto. El tratamiento de protección de la estructura en taller se realizará una vez comprobado que las superficies cumplen con los requisitos del fabricante y se pintará siguiendo las instrucciones del mismo sea en taller en obra o previa a su transporte. El montador elaborará y entregará a la D.F. para su aprobación la documentación de montaje que incluya, el cálculo de las tolerancias de posición de cada componente la descripción de las ayudas al montaje (casquillos provisionales de apoyo, orejetas de izado, elementos de guiado, etc.), la definición de las uniones en obra, los medios de protección de soldaduras, los procedimientos de apriete de tornillos, etc. Unos planos de montaje que indiquen de forma esquemática la posición y movimientos de las piezas durante el montaje, los medios de izado, los apuntalados provisionales y en general, toda la información necesaria para el correcto manejo de las piezas, así como. Un plan de puntos de inspección que indique los procedimientos de control interno de producción desarrollados por el montador, especificando los elementos a los que se aplica cada inspección, el tipo (visual, mediante ensayos no destructivos, etc) y nivel, los medios de inspección, las decisiones derivadas de cada uno de los resultados posibles, etc.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	0,00	0,00
G040203	KG PERFILES ACERO LAM.S275 IMPRIMADOS								
	Suministro y colocación de estructura de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente dimensionado según planos, soldados en toda su longitud con soldadura a tope, previo rebaje en el perfil,; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, cartelas de apoyo, chapas en cabeza y base según detalle en planos , presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con epoxi poliamida tipo HK 2E euroquímica de 50 micras, con pintura intumescente resistente al fuego R90 tipo promapaint SC4 en dos manos, en acabado a elegir por la D.O., montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A, incluso apuntalado del forjado y proteccióne piso inferior. Se incluyen anclajes químicos T&T, Hilti o similar de d10 mm y 80 mm de profundidad, colocados cada 60 cm, relleno con inserción de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de varilla roscada con tuerca y arandela de acero galvanizado calidad 5.8 de 10 mm y 80 mm, aplicación de apriete con llave dinamométrica tras esperar el tiempo de fraguado indicado.								
	ASCENSOR								
	HEB 100 PIL	4	10,20		20,40	832,32			
	HEB 100 ATADOS	3	4,90		20,40	299,88			
	PERIM								
	HEB 100 TAPA SUP	4	1,55		20,40	126,48			
	HEB 100 ARRANQUE	1	1,55		20,40	31,62			
	IPE 200	1	4,30		26,30	113,09			
	BASAS	0,015	0,80	0,20	7.850,00	18,84			
	CARTELAS	10	0,01	0,01	7.850,00	7,85			
	ANGULARES	3	1,70		8,00	40,80			
	SOPORTES	8	0,40		20,40	65,28	1.536,16		
	GUIAS HEB 100								
	#120.40.5 (11,3 Kg/m)	3	4,90		11,30	166,11			
		1	1,50		11,30	16,95			
	#40.4	8	3,00		4,20	100,80			
		4	3,80		4,20	63,84	347,70		
							1.883,86	3,15	5.934,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G040204	KG PERFILES ACERO CONFORMADO S275 IMPRIMADOS								
	Suministro y colocación de estructura de acero perfiles conformados S275 JR, dimensionado según planos, soldados en toda su longitud con soldadura a tope, previo rebaje en el perfil o atornillados; i/p.p. de uniones, soldaduras, cortes, piezas especiales, cartelas de apoyo, chapas en cabeza y base según detalle en planos, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con epoxi poliamida tipo HK 2E euroquímica de 50 micras, con pintura intumescente resistente al fuego R90 tipo promapaint SC4 en dos manos, en acabado a elegir por la D.O., montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A, incluso apuntalado del forjado y protección piso inferior. Se incluyen anclajes químicos T&T, Hilti o similar de d10 mm y 80 mm de profundidad, colocados cada 60 cm, relleno con inserción de resina epoxi, libre de estireno, y posterior inserción de varilla roscada con tuerca y arandela de acero galvanizado calidad 5.8 de 10 mm y 80 mm, aplicación de apriete con llave dinamométrica tras esperar el tiempo de fraguado indicado.								
	#120.80.6 (17 Kg/m)								
	LUCERNARIOS	8	6,35		17,00		863,60		
	PORTICOS								
	LUCERNARIOS	4	7,80		17,00		530,40		
	ARRIOSTRAM								
	CELOSIA NORTE	1	9,60		17,00		163,20		
		1	4,80		17,00		81,60		
	CELOSIA SUR	2	9,60		17,00		326,40		
	CELOSIA SUR	4	2,75		17,00		187,00		
	POSTES								
	#40.4								
	PORTERIAS	2	6,40		4,20		53,76		
	PUERTAS								
	#60.40.5	4	3,00		6,56		78,72		
		4	3,20		6,56		83,97		
		4	3,40		6,56		89,22		
							2.457,87	1,95	4.792,85
G040205	M2 FORJADO AUTOPORTANT. 25 + 5 cm INCL/ZUNCHOS y VIGAS								
	Forjado aligerado de 25 + 5 cm, formado por viguetillas pretensada tipo Z de viguetas Navarra de capacidad resistente Z3-Z4-Z5 (hasta 66Knm) según planos, bovedillas de hormigón, intereje 63 cm, acero B-500s, incluso armaduras y negativos (media 16 kg/m2), capa de compresión, hormigón HA-25B/20/IIa, mallazo 20.25.4, p.p.de vigas, incluida p.p. de zunchos y vigas de todo tipo, vertido, vibrado, encofrado y desencofrado, así como el atado de continuidad con el borde en su caso, y todo ello según detalle de planos.								
		1	5,09	4,83			24,58		
		1	4,65	4,83			22,46		
							47,04	84,13	3.957,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G040206	M2 FORJADO SEMIRRES. 15 + 5 cm APOYOS METALICO INCL/ZUNCHOS y VIGAS Forjado semirresistente de 15 + 5 cm, formado por semiviguetillas, armado superior e inferior de nervios y negativos, según planos, bovedillas de hormigón, intereje 63 cm, acero B-500s, incluso armaduras y negativos, capa de compresión, hormigón HA-25B/20/IIa, mallazo 20.25.4, p.p.de vigas, incluidos apoyos con perfiles metálicos L 140.15 atornillados a forjado con tornillos de presión M10 y soldados a llanta existente, p.p. de zunchos y vigas de todo tipo, vertido, vibrado, encofrado y desencofrado, así como el atado de continuidad con el borde en su caso, y todo ello según detalle de planos. FORJ. CICULARES	2	3,00			6,00			
							6,00	92,80	556,80
G040207	M3 HORMIGON ARMADO HA-25/P/20/I E.MAD. EN VIGAS Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en vigas planas y de canto, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE. ZUNCHOS PATINILLOS	4	0,80	0,15	0,25	0,12			
							0,12	313,05	37,57
G040208	m³ H.ARM. HA-25/B/20/IIa EN RECONSTRUCCION FORJADOS. Suministro y puesta en obra de hormigón armado HA-25/B/12/IIa elaborado en central para zunchos y macizados en reconstrucción de forjados existentes, armado con acero B 500 S de (cuantía según planos), doblado del armado existente, despuntes, encofrado en caso necesario, desencofrado,i/ p.p de taladros resinados de conexión, i/ medios auxiliares.Incluso parte proporcional de implimación de resina de unión entre hormigón existente y hormigon nuevo del tipo Sikadur -32 Fix o similar Medido el volumen teórico según planos en verdadera magnitud. Según normas NTE-EME, y EHE e indicaciones de la D.F. PATINILLOS	4	0,80	0,20	0,25	0,16			
							0,16	756,00	120,96
G040209	m³ REPARACION DE MURO, VIGA O PLAR MEDIANTE MORTERO DE REPARACION Reparación de muro, viga o pilar, mediante MORTERO de Reparación estructural Sika Mono Top 612 Clase R3 o similar, armado con acero B 500 S de (cuantía según planos), doblado del armado existente, despuntes, encofrado en caso necesario, desencofrado,i/ p.p de taladros resinados de conexión, i/ medios auxiliares. Medido el volumen teórico según planos en verdadera magnitud. Según normas NTE-EME, y EHE e indicaciones de la D.F. PATIO INTERIOR	4 2	1,00 1,70	0,20 0,20	0,25 0,25	0,20 0,17			
							0,37	870,00	321,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G040210	M2 LOSA ARMADA DE 25 CM								
	Hormigón armado HA-25/P/20 Tmax 20 mm. acabado inferior visto con tablero de melamina, en losas planas espesor 25 cm, según planos, i/p.p. de armadura (21,92 Kg/m3.aprox.), zunchos y vigas, según planos de armado, encofrado y desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Medido a losa corrida sin descontar huecos.								
	TAPA ASCESOR	1	1,95	1,90		3,71			
							3,71	108,50	402,54
	TOTAL SUBCAPÍTULO G0402 HORMIGON ARMADO Y METAL.....								16.124,26
	TOTAL CAPÍTULO G04 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN-METAL								21.263,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G05 CUBIERTA									
SUBCAPÍTULO G0501 CUBIERTA									
TOTAL SUBCAPÍTULO G0501 CUBIERTA.....									
G0501	CUBIERTA								
							1,00	0,00	0,00
G0502	m2 LAMINA ULTRAPLY TPO FRESONE 1,50 y AISLAMIENTO XPS 8 cm								
	Suministro y colocación de impermeabilización sobre cubierta existente, previo levantado de los elementos en mal estado, sobre el hormigón de pendientes, formado por: .- Aislamiento térmico Poliestireno extruido de 80mm XPS tipo IV densidad 32-35 kg/m3 con encaسته a media madera, o XPS NV L de URSA o similar, con cara inferior ranurada para facilitar el drenaje del agua colocado a matajuntas. .- Membrana flexible y armada con malla de poliéster TPO de Firestone, con sistema de Anclaje Mecánico de 1.5 mm de espesor, Color GRIS, colocada con solapes con las láminas adyacentes como mínimo 150 mm, y unidas en la zona de superposición con chapas de Juntas HD y tornillería Firestone situadas a 50 mm a partir del borde del panel interior. Los recubrimientos laterales entre láminas adyacentes están superpuestos un mínimo de 100 mm. Los paneles están soldados con calor utilizando un equipo de soldadura por calor de acuerdo con las especificaciones de Firestone. Todos los encuentros especiales, como casetones de instalaciones, petos, bajantes, chimeneas y esquinas exteriores se ejecutan con bandas moldeables de Firesone Ultraply TPO de polietileno termoplástica no armada. Medida la superficie construida. Se incluye formación de 1/2 cañas en todo ello según planos de proyecto.								
	CUB	1	394,00			394,00			
		-2	13,00			-26,00			
	TERR SUR	1	5,50	4,80		26,40			
	TERR NORTE	1	14,50			14,50			
							408,90	31,50	12.880,35
G0503	m2 FORMACIÓN DE PENDIENTES								
	Ejecución de faldones en formación de pendientes, con capa de HORMIGÓN H-150 t.máx. árido 20 mm., con espesor máximo de 12 cm y mínimo de 4cm espesor, con un 2% de pendiente mínima, celetyp y tabiques conejeros o de relleno, medias cañas en encuentros con paramentos verticales, solapes impermeabilización con elementos verticales y suministro y colocación de geotéxtil de base como separación y protección entre soporte y lámina de fibras de polietileno 100% con CBR 1200N tipo SF-37 Typar de Dupont 200g/m2 y banda de porexpan perimetral. Resistencia a la oxidación, resistencia química y resistencia microbiana según EN 12225.								
	zona SUR	1	19,00	5,50		104,50			
	zona INS	1	7,00	4,50		31,50			
	Cercania	2	4,60	1,00		9,20			
	PATINILLOS								
	TERR. PL1	1	5,50	4,80		26,40			
	TERR ACCESO	1	10,20	1,30		13,26			
							184,86	13,56	2.506,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0504	m1 SUSTITUCIÓN DE CANALÓN I/CHAPA PLEGADA AC. GALVANIZADO e 2MM Retirada y limpieza de los canalones existentes, despegado de la lámina actual, retirada de escombros a pie de carga y transporte a vertedero y suministro y colocación de nuevo canalón a base de chapa de acero galvanizado plegada de espesor 2 mm y desarrollo 70 cm y 4 pliegues, según detalle, i/limpieza del canal, pegamento y piezas especiales de conexión a la bajante, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evaluación de aguas.								
		2	19,00			38,00			
		4	9,50			38,00			
							76,00	34,65	2.633,40
G0505	ud FORMACIÓN DE CASETÓN PARA PASO DE INSTALACIONES Formación de casetón sobre la cubierta existente a base de trasera y laterales de una hoja de ladrillo perforado, enfoscado de mortero y aislamiento de lana de roca absorbente acústico al exterior de 4 cm de lana de roca. Tabiquillos transversales de ladrillo perforado para apoyo de panel sandwich acabado liso en formación de cubierta de este casetón, el panel se apoya en la parte trasera en una angular corrido y en el frente en un bastidor metálico. Lámina impermeable sobre paneles sandwich, incluso chapa de acero galvanizado en formación de goterón. Recibido de conducciones con lonas elásticas, totalmente ejecutado y rematado según plano de detalle.								
							3,00	725,00	2.175,00
G0506	m2 SOLADO FLOT. REMATE CUB. PLANA LOSA FILTRON Suministro y colocación de solado flotante de acabado y protección de cubiertas planas, previamente impermeabilizada, constituido por LOSA FILTRON de 60x40x5cms. color instalado sobre soportes regulables en altura, tipo PL-180, hasta 18 cms., i/regleado, replanteos y p.p. de soportes y costes indirectos.								
	CUB	1	2,40	1,20		2,88			
		1	8,40	1,20		10,08			
		1	12,10	0,60		7,26			
		1	10,20	1,20		12,24			
		1	4,80	1,20		5,76			
		1	1,20	1,20		1,44			
							39,66	15,47	613,54
G0507	MI CHAPA GALVANIZADA PRELACADA e 2 MM. Remate de chapa de acero galvanizado prelacada de 2 mm. de espesor, compuesto por piezas de desarrollo 400 mm., plegados según detalle constructivo, incluyendo subestructura completa para nivelado y apoyo formada por tubos de acero galvanizados imprimados 40.2, pequeño material, sellado y sistemas de agarre. Se presentará muestra previamente para su aprobación. Medida la longitud realmente colocada.								
	PETO CUBIERTA	1	97,00			97,00			
		2	19,00			38,00			
	TERR 1	1	15,00			15,00			
	CUB NORTE	1	13,00			13,00			
							163,00	24,53	3.998,39

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0508	Ud SUMIDERO SIFÓNICO PVC Sumidero sifónico de PVC, registrable, instalado en cuartos técnicos de superficie circular, con salida de evacuación de 50 mm de diámetro, conectado a red de desagüe. Completamente instalado. Marca/modelo : JIMTEN/S-246 o equivalente.								
							6,00	10,23	61,38
G0509	ML BAJANTE ACERO PRELACADO 100 MM Bajante de ACERO PRELACAD o similar de 100 mm. de diametro exterior y 1,5 mm. espesor, incluso sellado de uniones abrazaderas ,p.p. de piezas especiales, colocación y medios auxiliares.								
	LUCERN	2	2,50			5,00			
							5,00	18,75	93,75
G0510	UD ANCLAJE DE SEGURIDAD EN CUMBRERA Suministro y colocación de puntos de anclaje en cumbrera de cubierta para posterior sujección de seguridad o de línea de vida, tipo IGENA montaje tipo 11, P30 o similar; para colocación en petos de hormigón y salida de escalera.								
							4,00	159,60	638,40
G0511	UD BANCADA HORM.HA25 SOBRE AISLAM Bancada flotante de hormigón armado de espesor 15 cm,para apoyo de maquinaria, ejecutada sobre aglomerado de poliuretano elastomérico Arkobel 160/20 de 160 Kg/m3, perfectamente niv elado incluidos medios auxiliares.								
							6,00	140,00	840,00
G0512	LUCERNARIOS								
							1,00	0,00	0,00
G0513	ML ZUNCHO DE HORMIGÓN DE CORONACIÓN Ejecución de Zuncho de coronación de fachada con murete de hormigón armado HA-30/B/20/ II b, según planos de proyecto, encofrado y desencofrado, incluso vertido y vibrado. Se incluye colocación de basas de metal con esperas para recibido de pilares, totalmete terminado. Sección tipo 25x25 cm, armado 4 redondos 8 y estribos e6 cada 20 cm								
	LUC	4	7,20			28,80			
		4	2,20			8,80			
	ESTRUC METAL	2	11,00			22,00			
	CUB								
							59,60	38,50	2.294,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0514	M2 CUBIERTA LUCERNARIO INCOPERFIL 30.5, AISLAM.8 y TABL. OSB								
	Cubierta de lucernarios compuesta por:								
	.- Chapa prelacada INCOPERFIL 30.5 de 0,7 mm. de espesor, anclada con correas-egiones, color a definir en obra,								
	.- Lámina de estanqueidad SPIRTECH 200, de alta permeabilidad al paso del vapor de agua (2,67 g/m2hmmHg), colocada sobre aislante de cubierta,								
	.- Aislamiento térmico Poliestireno extruido de 80mm XPS tipo IV densidad 32-35 kg/m3 con encaste a media madera, o XPS NV L de URSA o similar, con cara inferior ranurada para facilitar el drenaje del agua colocado a matajuntas,								
	.- Tablero OSB de 20 mm,								
	Se incluyen remates de cumbrera en diente de sierra RCO-07.05, frente de chapa lisa de 200 mm, remates laterales piñones con RCO-07.02 y canalón lateral exterior CEX-01.01 en toda su longitud y bajante de metal hasta la cubierta. Todo ello construido según detalles de planos e instrucciones de fabricante de productos.								
	Medida la superficie construida.								
LUC		2	7,20	2,85			41,04		
		2	1,30	2,85			7,41		
		1	14,00				14,00		
ASC		1	2,20	2,20			4,84		
							67,29	43,50	2.927,12
G0515	M2 FACHADA LUCERNARIO INCOPERFIL 30.5, AISLAM 8								
	Fachada de lucernarios compuesta por:								
	.- Chapa prelacada INCOPERFIL 30.5 de 0,7 mm. de espesor, anclada con correas-egiones, color a definir en obra, colocado en sentido vertical con 3 puntos de anclaje a perfiles horizontales								
	.- Aislamiento térmico Poliestireno extruido de 80mm XPS tipo IV densidad 32-35 kg/m3 con encaste a media madera, o XPS NV L de URSA o similar, con cara inferior ranurada para facilitar el drenaje del agua colocado a matajuntas.								
	Incluso remates verticales en pie de plancha, omegas y remates con huecos, superior e inferior en "U" tipo RPP-04.01 y RBJ.01.03 para acabado y sellado del placas, sellado, cortes, remates, pequeño material y mano de obra. Colocado según detalles de planos e instrucciones del fabricante por mano de obra especializada. Previamente a la fabricación, se presentarán muestras del panel y de los colores a la D.F. para su aprobación.								
	Medida la superficie realmente colocada.								
LUC		2	7,20		2,60		37,44		
		4	2,20		2,60		22,88		
ASC		1	8,00		3,70		29,60		
		-1	0,80		2,10		-1,68		
PETOS CUB		1	93,00		0,80		74,40		
		1	36,00		0,80		28,80		
							191,44	26,70	5.111,45
TOTAL CAPÍTULO G05 CUBIERTA.....									36.774,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G06 FACHADAS									
G0601	M2 ENFOSCADO DE REPARACION EN FACHADA SIKAREP-214								
	Reparación y enlucido de fisuras y grietas de fachada con Mortero de revoco SikaRepR-214 Exterior segun UNE-EN 1504-3:2005, aplicado por metodos manuales tradicionales o mediante la utilizacion de equipos de proyeccion por via humeda, i/pp. medios auxiliares y ayudas.								
	FACHADAS	4	8,00	1,00		32,00			
							32,00	34,33	1.098,56
G0602	M2 FACH.BANDEJAS DE ACERO IMAR SPLASH PLEGADA								
	Suministro y colocación de paneles en acero galvanizado DX51 de 1,2mm de espesor, paneles con estampado personalizado tipo IMAR_SPLASH perforados y estampados (abolladuras), con pliegues perimetrales personalizados y ajustados al sistema de fijación. Dimensiones de paneles rectangulares de largos entorno a 1500mm-1800mm, y anchos 200mm, 400mm y 600mm según planos, acabado lacado al horno 60i, color IESP 02 - IESP14 MATT o similar, a aprobar mediante muestr por la DO.								
	Diferentes densidades y porcentajes de perforacion, a definir y validar con la subcontrata, con el siguiente esquema: Todos los paneles con estampados positivos y negativos (abollados) D40 aleatorios y perforaciones d4-7-10-15 según alturas y fachadas. Áreas de perforación 16-25%. Para las ventanas V4 y para los paneles del cerramiento con la calle en planta baja, perforaciones con máxima transparencia (30-38%), y diámetros hasta 20 mm.								
	Incluso subestructura de aluminio formada por guías horizontales 40.20.2 ancladas con tornillos autotaladrantes a montantes verticales T 100x60, fijados con tornillo autotaladrante a separadores L-80x40x2,7x160 anclados a paramento con tacos mecánicos. Se incluye replanteos, alineaciones, niv elaciones, p.p. de juntas y fijaciones, aplomados, parte proporcional de medios auxiliares de elevacion y distribucion del material en obra, y replanteos necesarios para la correcta ejecucion de la partida. Medición deduciendo todo tipo de huecos.								
	FACH.NORTE	1	225,00			225,00			
		-1	70,00			-70,00			
		-4	3,14			-12,56			
		-4	6,75			-27,00	115,44		
	FACH ESTE y OESTE	2	142,00			284,00			
		-2	16,00			-32,00			
		-2	10,70			-21,40			
		-2	1,52			-3,04	227,56		
	FACH. SUR	1	225,00			225,00			
		-1	19,76			-19,76			
		-4	3,14			-12,56			
		-1	6,75			-6,75			
		-3	3,74			-11,22			
		-2	4,14			-8,28			
		-2	3,75			-7,50			
		-1	9,40			-9,40	149,53		
							492,53	125,44	61.782,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0603	M2 FACH.BANDEJAS DE ACERO IMAR CHAPA LISA PLEGADA								
	Suministro y colocación de paneles en acero galvanizado DX51 de 1,2 mm de espesor, paneles LISOS sin perforar tipo IMAR, con pliegues perimetrales personalizados y ajustados al sistema de fijación. Dimensiones de paneles rectangulares de largos entorno a 1500mm-1800mm, y anchos 200mm, 400mm y 600mm según planos, acabado lacado al horno 60i, color IESP 02 - IESP14 MATT o similar, a aprobar mediante muestra por la DO. Incluso subestructura de aluminio formada por guías horizontales 40.20.2 ancladas con tornillos autotaladrantes a montantes verticales T 100x60, fijados con tornillo autotaladrante a separadores L-80x40x2,7x160 anclados a paramento con tacos mecánicos. Se incluye replanteos, alineaciones, nivelaciones, p.p. de juntas y fijaciones, aplomados, parte proporcional de medios auxiliares de elevación y distribución del material en obra, y replanteos necesarios para la correcta ejecución de la partida. Medición deduciendo todo tipo de huecos.								
	FACH.NORTE	1	70,00			70,00			
		-2	4,70			-9,40			
		-1	10,94			-10,94			
		-2	4,80			-9,60			
		-1	11,15			-11,15	28,91		
	VUELTAS PILARES	4	1,50		6,00	36,00			
		4	1,00		6,00	24,00			
	TECHO ENTRADA	1	1,20	10,19		12,23			
	TAPA SUPERIOR	1	1,40	10,19		14,27			
	ENTREPAÑOS	4	0,80		1,57	5,02	91,52		
	.								
	CORONACION	1	435,00			435,00			
	FACH-CUB								
	.	-1	382,00			-382,00	53,00		
	LUCERNARIOS	1	37,00		0,65	24,05			
	PETO								
	CUERPO BAJO	2	18,00			36,00			
		1	19,76			19,76			
		2	7,50	0,50		7,50	87,31		
							260,74	92,00	23.988,08
G0604	m2 CELOSÍA FIJA CHAPA								
	Suministro y colocación de celosía fija formada por lamas de acero galvanizado lacado al horno en Z de anchura 10 cm, espesor 1 mm, separados cada 8 cm y apertura de paso 6 cm, con un desarrollo total de 150 mm y 3 pliegues, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación, horizontal y vertical según planos, elaborada en taller y montaje en obra. Se incluye formación de puerta de lamas para acceso al ascensor, y hojas practicables para acceso de mantenimiento.								
	N-S	2	10,00		2,30	46,00			
	E-O	2	8,00		2,30	36,80			
	REJ. R04	2	0,60		0,65	0,78			
	REJ. R05	2	0,65		1,83	2,38			
							85,96	96,21	8.270,21

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0605	ML CABEZAL ALUMINIO D:230 MM E: 2 MM 2 PLEGUES								
	Cabezales de chapa de aluminio plegada y lacada por ambas caras, en color a decidir por la DF, incluso siendo no estándar, realizándose cuantas pruebas sean necesarias para lograr el color requerido, de desarrollo hasta 230 mm y pliegues según documentación gráfica; Espesor: 2 mm. Colocada sobre DM hidrófugo eles metálicas a la fachada, recibido a su vez sobre enrastrelado, impermeabilización inferior con EPDM, tornillería de acero inoxidable, piezas de empalme por debajo de la chapa principal en cada junta. Incluso material descrito, colocación, juntas de dilatación, tapajuntas, sellado de juntas longitudinales y trasversales, e impermeabilización completa, sujeción, completa. Se medirá según su longitud en m considerado el eje del elemento.								
	FACH.NORTE								
	V1	4	2,20			8,80			
	V1 DOBLE	4	4,60			18,40			
	PC1	1	4,20			4,20			
							31,40	20,06	629,88
G0606	ML CABEZAL ALUMINIO D:300 MM E: 2 MM 2 PLEGUES								
	Idem que anterior, de desarrollo 300 mm								
	FACH ESTE y OESTE								
	V2	2	7,00			14,00			
	V1 TRIPLE	2	7,00			14,00			
	V4	2	0,80			1,60			
	FACH. SUR								
	V1	4	2,20			8,80			
	V2 DOBLE	1	4,60			4,60			
	V10-11	3	4,50			13,50			
	V5	2	2,50			5,00			
	V6	1	4,40			4,40			
	V3	2	2,00			4,00			
	LUCERNARIO CORONAC	1	37,00			37,00			
							106,90	23,88	2.552,77
G0607	ML VERTEAGUAS ALUMINIO D:230 MM E: 2 MM 4 PLEGUES								
	Alfeizar de chapa de aluminio plegada y lacada por ambas caras, en color a decidir por la DF, incluso siendo no estándar, realizándose cuantas pruebas sean necesarias para lograr el color requerido, de desarrollo hasta 230 mm y pliegues según documentación gráfica; Espesor: 2 mm. Colocada sobre DM hidrófugo eles metálicas a la fachada, recibido a su vez sobre enrastrelado, impermeabilización inferior con EPDM, tornillería de acero inoxidable, piezas de empalme por debajo de la chapa principal en cada junta. Incluso material descrito, colocación, juntas de dilatación, tapajuntas, sellado de juntas longitudinales y trasversales, e impermeabilización completa, sujeción, completa. Se medirá según su longitud en m considerado el eje del elemento.								
	FACH.NORTE								
	V1	4	2,20			8,80			
	V1 DOBLE	4	4,60			18,40			
	LUERNA CORONAC	1	37,00			37,00			
							64,20	27,11	1.740,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0608	ML VERTEAGUAS ALUMINIO D:300 MM E: 2 MM 4 PLEGUES								
	Idem que anterior, de desarrollo 300 mm								
	FACH ESTE y OESTE								
	V2	2	7,00			14,00			
	V1 TRIPLE	2	7,00			14,00			
	V4	2	0,80			1,60			
	FACH. SUR								
	V1	4	2,20			8,80			
	V2 DOBLE	1	4,60			4,60			
	V10-11	3	4,60			13,80			
	V5	2	2,60			5,20			
	V6	1	4,20			4,20			
	V3								
							66,20	32,28	2.136,94
TOTAL CAPÍTULO G06 FACHADAS									102.199,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G07 ALBAÑILERIA									
G0701	M2 FABRICA DE LADRILLO PERFORADO 1/2 ASTA (T7)								
	Fabrica de ladrillo perforado acústico tipo Utzubar B52 a 1/2 asta ,recibido con mortero de cemento M-40(1:6) en cierre de fachada exterior, inc/ medios auxiliares.								
	PL. BAJA								
	10.11	1	4,70		2,90	13,63			
		2	4,20		2,90	24,36			
	13	2	0,80		2,90	4,64			
	7	1	2,60		2,90	7,54			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		2	0,80		2,40	3,84			
	1	2	0,80		2,90	4,64	55,29		
	9	1	0,80		2,40	1,92			
	PL. 1								
	10.11.PETO	2	6,70		0,60	8,04			
	18	4	0,80		2,90	9,28			
	20	1	4,50		0,40	1,80			
	17	1	2,60		2,90	7,54			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		1	4,90		2,90	14,21			
	LUCERNARIOS	2	7,20		2,00	28,80			
		2	7,20		0,50	7,20			
		4	2,25		2,00	18,00			
	ASCENSOR	1	7,00		3,60	25,20			
	PETOS CUB	2	4,50		1,10	9,90			
		2	19,00		1,10	41,80			
		2	13,00		1,10	28,60	198,93		
							254,22	24,80	6.304,66
G0702	M2 FABRICA DE LADRILLO LHD 1/2 ASTA (T6)								
	PL. BAJA								
	9	1	4,50		2,90	13,05			
		1	0,80		2,40	1,92			
	9	1	4,70		2,90	13,63			
		-1	0,80		2,10	-1,68	26,92		
	TERRAZAS	4	0,80		2,90	9,28			
	APOYOS V2	2	7,00		0,40	5,60	14,88		
	PL. PRIMERA								
	22	1	4,50		2,90	13,05			
		1	5,50		2,90	15,95			
		1	4,20		2,90	12,18			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
	PATINILLOS	1	1,80		2,90	5,22	44,72		
	CUBIERTA								
	PATINILLOS	2	7,30		1,10	16,06			
		1	9,00		3,60	32,40			
		2	1,00		3,60	7,20			
	CHIM NUTR	1	1,50		1,10	1,65	57,31		
							143,83	19,90	2.862,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0703	M2 FABRICA DE LADRILLO TABICON 9 CM (T5)								
	Fabrica de ladrillo de tabique de 9 cms. espesor, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6) en distribución interior, inc/ medios auxiliares								
	PL. BAJA								
	10.11	1	6,00		2,90	17,40			
	12	1	3,00		2,90	8,70	26,10		
	PL. 1								
	10.11.PETO	2	6,70		0,60	8,04			
	PATINILLOS	4	0,50		2,90	5,80	13,84		
							39,94	17,80	710,93
G0704	M2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR 46/15 (T1)								
	Tabique Trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a un lado se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 40 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211 .Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, armarios, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.								
	PL. BAJA								
	8	3	4,50		2,90	39,15			
	-VENT	-2	2,00		1,60	-6,40			
	- PUERTAS	-1	0,80		2,10	-1,68			
	6	2	5,20		2,90	30,16			
		-2	2,00		1,60	-6,40			
		1	7,00		0,60	4,20			
	9	1	9,00		2,90	26,10			
		2	5,00		2,90	29,00			
		1	4,50		2,90	13,05			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-4	0,80		0,80	-2,56			
	9	2	4,70		2,90	27,26			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
	9. MOCH	16	0,30		0,80	3,84			
	4	1	3,30		2,90	9,57	160,25		
	PL. PRIMERA								
	22	1	9,00		2,90	26,10			
		1	3,00		2,90	8,70			
		1	4,50		2,90	13,05			
		-4	0,80		0,80	-2,56			
		2	4,20		2,90	24,36			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
	22.MOCH	16	0,30		0,80	3,84			
	14	1	10,80		2,90	31,32			
		-1	2,00		1,60	-3,20			
		1	7,00		2,90	20,30			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	7,00		1,60	-11,20			
		1	5,50		2,90	15,95			
	21-19	4	5,00		2,90	58,00			
		2	4,50		2,90	26,10			
		2	4,50		0,60	5,40			
		-4	2,00		1,60	-12,80			
		-2	0,80		2,10	-3,36	196,64		
	20	2	5,40		2,90	31,32			
		1	4,50		0,20	0,90			
	15	1	10,80		2,90	31,32			
		-2	0,80		2,10	-3,36			
		1	7,00		2,90	20,30			
		-1	7,00		1,60	-11,20			
		1	5,50		2,90	15,95			
		-2	2,00		1,60	-6,40			
	18	2	6,00		2,90	34,80			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		1	9,50		0,60	5,70			
		1	9,50		0,60	5,70			
							480,24	15,55	7.467,73

G0705

M2 TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR 15/46/15 (T2)

Tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornillan una placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 76 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 40 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211 .Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, armaños, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores.

PL. BAJA

7	4	4,50		2,90	52,20				
-PUERTAS	-1	1,60		2,10	-3,36				
-VENT	-2	2,00		0,80	-3,20				
8	2	0,90		2,90	5,22	50,86			

PL. PRIMERA

20	4	1,50		2,90	17,40				
	4	0,80		2,10	6,72				
	1	4,50		0,60	2,70				
BIE	1	1,50		1,50	2,25				

79,93 28,50 2.278,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0706	M2 TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR 15+15/46/15+15 (T3) Tabique autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atomillan DOS placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 106 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 40 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211, Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, armarios, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores. PL. BAJA 6-8 2 4,50 2,90 26,10 9 1 2,30 2,90 6,67 -1 0,80 2,10 -1,68 31,09 PL.PRIMERA 22 1 2,30 2,90 6,67 -1 0,80 2,10 -1,68 4,99 36,08 41,00 1.479,28								
G0707	M2 TABIQUE AUTOPORTANTE PLADUR 15/70/15 Tabique - trasdosado autoportante formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm. de ancho a base de montantes separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornillan una placa de yeso laminado Pladur tipo N osimilar de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, recibido de marcos, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Se incluye en el precio medios auxiliares, andamiajes, limpiezas. Se incluye en el precio panel de lana de roca de 40 mm., semirígido, de densidad 40 kg/m3, ROCKCALM-E- 211.Se incluye en el precio p.p. de placa antihumedad en cuartos húmedos. Se incluyen refuerzos para elementos pesados, armarios, barras de apoyo, lavabos. Medición descontando huecos, incluyendo mochetas interiores. 1 7,70 2,90 22,33 1 4,50 2,90 13,05 35,38 33,00 1.167,54								
G0708	MI CARGADERO #50.2 Cargadero formado por ángulo de perfil de acero laminado #50.2, para apoyo de mamparas y premarcos, i/pintura antioxidante , según CTE/ DB-SE-A. M1 3 7,00 21,00 M2 1 9,20 9,20 M3 1 4,50 4,50 TM 4 4,30 17,20 LUC. ESQUINAS 4 2,00 8,00								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							59,90	19,45	1.165,06
G0709	UD PREMARCOS INTERIORES								
	Suministro y colocación de premarcos de carpintería interior.								
							13,00	32,00	416,00
G0710	ML CABEZAL DE HORMIGÓN PARA RECIBIDO DE MAMPOSTERÍA								
	Suministro y colocación de dintel de hormigón pretensado, colocado como cabezal de huecos abiertos en muros incluyendo la apertura de hueco para cabezal, apuntalamiento, suministro e instalacion de viguetilla, apoyos laterales en ladrillo y posterior macizado de los apoyos i/ medios auxiliares.								
		10	2,00			20,00			
							20,00	35,10	702,00
G0711	M2 ABUJARDADO HORMIGON POR CHORREO DE ARENA								
	Abjuardado de elementos de hormigón, mediante chorreo de arena, previa muestra a validar por la D.O.								
	Partida a justificar.								
	PILARES VISTOS	6	6,00	1,20		43,20	43,20		
	VIGAS								
	PL. BAJA	3	7,00		0,90	18,90			
		5	1,50		0,90	6,75			
	PL. 1ª	2	14,50		0,90	26,10	51,75		
							94,95	22,50	2.136,38
G0712	M2 SUPLEMENTO ARMADURA DE MUROS DE CARGA								
	Suministro y colocación de armadura para los muros de carga con armado horizontal en tendeles galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, anchura 30 mm.								
	10.11	2	4,20		2,90	24,36			
		1	4,70		2,90	13,63			
							37,99	4,48	170,20
G0713	UD AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y SANEAMIENTO								
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciones de fontanería y saneamiento previstas en el proyecto, y en todos sus documentos planos, pliego, memoria, PCC, ESS, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
							1,00	820,00	820,00
G0714	UD AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACION								
	Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciones de CLIMATIZACION previstas en el proyecto, y en todos sus documentos planos, pliego, memoria, PCC, ESS i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares.								
							1,00	957,50	957,50
G0715	UD AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A ELECTRICIDAD								
	Se encuentran en el capítulo de electricidad G21								
							1,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0716	UD SUPLEMENTO REGRUESOS DOBLE PLACA PLADUR 15								
	Suministro y colocación de la segunda placa de pladur en tabiques y trasdosados para recibidos de premarcos, mamparas y otros elementos, definidos en planos de albañilería y detalles constructivos.								
		1	100,00		0,45	45,00			
							45,00	6,50	292,50
TOTAL CAPÍTULO G07 ALBAÑILERIA									28.930,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G08 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO G0801 VERTICALES									
TOTAL SUBCAPÍTULO G0801 VERTICALES									
G0801	VERTICALES								
							1,00	0,00	0,00
G0802	M2 REVOCO DE CAL DE INTERIORES FRATASADO / RASPADO								
	Rev estimiento rugoso de rev oco de cal Myrsac 315 acabado fratasado o raspado a mano, según muestra, de espesor de 10 mm a15 mm, aplicado sobre fábrica, previo lev ando de yeso en las zonas existentes, maestreado en paredes interiores, protección de suelos, y medios auxiliares incluidos. Medición descontando huecos de S>1m2.								
	PL. BAJA								
	2. JOLASTOKI	1	9,70		2,90	28,13			
		1	6,00		2,90	17,40			
		1	7,00		0,60	4,20			
		2	5,00		2,90	29,00			
	- VENTANAS	-2	2,00		1,60	-6,40			
	-	-1	1,60		2,10	-3,36			
	4. CHILL OUT	1	8,00		2,90	23,20			
	- VENTANAS	-2	2,00		1,60	-6,40			
	3. ATRIO	1	14,50		2,90	42,05			
	-PUERTAS	-4	0,80		2,10	-6,72			
		1	6,00		2,90	17,40			
	-PUERTAS	-1	0,80		2,10	-1,68			
	6. MULTI-DEPOR	1	5,00		2,90	14,50			
							151,32	18,50	2.799,42
G0803	M2 ENFOSCADO DE MORTERO								
	Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 de 10 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	10.11. TECHO	1	6,00	5,00		30,00			
	MEDICION LP12	2	229,86			459,72			
	MEDICION LHD	2	121,38			242,76			
		2	13,84			27,68			
							760,16	8,50	6.461,36
G0804	M2 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO PAREDES								
	Guarnecido y enlucido de yeso YF maestreado inc/ colocación de cantoneras y medios auxiliares en paredes interiores, descontando huecos.								
	10.11. ALMACENES	4	6,00		2,90	69,60			
		2	5,00		2,90	29,00			
	- PUERTAS	-2	0,80		2,10	-3,36			
	12. INSTAL	2	3,20		2,90	18,56			
		2	4,70		2,90	27,26	141,06		
							141,06	10,80	1.523,45

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0805	M FORMACIÓN 1/2 CAÑA Subida a encuentro con paramento vertical en media caña 25x25 mm, sobre paramento limpio liso y seco con adhesivo específico.								
	ASEOS B	4	4,50			18,00			
		2	4,50			9,00			
							27,00	7,07	190,89
G0806	M2 ALICATADO CINCA NOVA ARQUITECTURA 20x20 Alicatado de gres CINCA NOVA ARQUITECTURA Bla GL en formato 20x20, color Safari green y Grey blue, incluso franja de módulo 5x5 a elegir, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, i/piezas especiales, cantoneras de aluminio lacado, ejecución de ingletes, rejuntado con mortero decorativo PRECERAN 100 de COPSA, limpieza, s/NTE-RPA-3. Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos mayores de 0.50 m2.								
	9. ASEOS	4	4,70		2,50	47,00			
		2	4,50		2,50	22,50			
	- PUERTAS	-3	0,80		2,10	-5,04			
	20. ASEOS	4	4,20		2,50	42,00			
		2	4,70		2,50	23,50			
	16.TALLER NUTR	2	4,20		1,70	14,28			
	12.TALLER ARTE	1	3,50		1,70	5,95			
							150,19	42,00	6.307,98
G0807	M2 TABLERO DIEDRO CONTRACHAPADO DE 14+ MDF IGNF. 16 mm Suministro y colocación de panelado vertical de madera para diedro, constituido por: ESTRUCTURA: entramado madera de pino 4x4 cm tomados a pared, fijación oculta; PANELES de madera de contrachapado de ABEDUL KOSKISEN de espesor 14 mm sellado y tratado con aceite Rubio monocoat incoloro y soporte adherido a otro tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF) DE 16 mm, ignífugo, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, de superficies lisas y canteade el conjunto en chapa de cedro, acabado aceite jensen. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.								
	JOLASTOKI								
	VERTICALES	2	3,20		2,40	15,36			
		2	2,40		2,40	11,52			
		1	1,10		2,40	2,64			
							29,52	135,00	3.985,20
G0808	M2 TABLERO DIEDRO MDF+ECOPHON FOCUS SQ AKUTEK FT COLOR ACUSTICO Suministro y colocación de techo para diedro de madera acabado en paneles acústicos Ecophon Focus SQ 120x60x2 adherido al soporte (m107) y acabado Moonlight Sky S7020-R90B cantos color, adhesivo especial ecophon y base incluida de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), ignífugo, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, de 16 mm de espesor, colgado del techo mediante estructura en perfiles en T y varillas roscadas. Incluso fijaciones para el anclaje de los perfiles y accesorios de montaje.								
	JOLASTOKI								
	HORIZONTALES	2	3,20		2,40	15,36			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,40		2,40	11,52			
		1	1,10		2,40	2,64			
							29,52	80,90	2.388,17
G0809	HORIZONTALES								
							1,00	0,00	0,00
G0810	M2 RECRECIDO DE SOLERA DE SLICE								
	Recrecido de mortero de cemento y arena de SÍLICE 1/8, de 10 cm de espesor de media, maestreado, i/p.p. de junta de poliestireno expandido en perímetro, y de limpieza posterior. NOTA: Se incluyen zonas especiales de hasta 20 cm (almacenes)								
	PL. BAJA SIN ESCAL	1	412,00			412,00			
	ASEO 9	1	19,00			19,00			
							431,00	10,50	4.525,50
G0811	M2 NIVELACIÓN DE SOLERA POROSA 3MM								
	Preparación de solera con mortero autonivelante de tráfico intenso, ULTRAPLAN, para un grosor medio de 3mm sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficies porosas, aplicada en 1 mano.								
	PL.1	1	390,00			390,00			
	- ATRIO	-1	31,00			-31,00			
							359,00	7,17	2.574,03
G0812	M2 SUELO CONTINUO DE MORTERO AUTONIV. WEBER FLOOR DUR CLASE 1								
	Suministro y colocación de suelo continuo de mortero nivelante en base de cemento, tipo Weber Floor Dur o equivalente, reforzado con fibra de vidrio, de espesor 5 a 30 mm acabado muy fino, nivelación y condiciones de ejecución, incluso puente de adherencia webwerprim TP05, sellado con weberfloor protect MATE (tratamiento con litio) y pulido de la superficie empleando los siguientes pasos: 1.- Diamante metálico grano 80 / 2.- Diamante fenólico grano 50 / 3.- Diamante fenólico grano 100 / 4.- Diamante fenólico grano 200 / 5.- Diamante fenólico grano 500 / 6.- Diamante fenólico grano 800 / 7.- Sellador de silicato de litio / 8.- Pad diamantado de grano 1500 a 2000 revoluciones minuto. (clase 1). (Para clase 1 se eliminarán los pasos 5, 6 y 8) Incluye suministro, y colocación, así como preparación de la superficie existente mediante abrasión o granallado hasta conseguir las condiciones idóneas y aplicación de la imprimación puente de adherencia tipo WeberPRIM TP05 consolidante y tapaporos, o similar incluso aspiración en continuo para evitar la generación de polvo. Medida la superficie realmente ejecutada. Color gris Resistencia a compresión C30 Resistencia a flexotracción F7								
	PL. BAJA	1	412,00			412,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TALLER	-1	66,00			-66,00			
	MULTIPDEP								
	ASEOS	-1	19,00			-19,00			
							327,00	36,66	11.987,82
G0813	ML PLETINA INOX 6 mm								
	Suministro, colocación, nivelación de pletina de 6 x 20 mm de acero inox. Aisi 316 y longitud variable, anclada al soporte existente mediante angular de sección 30 x 15 x 3 mm y 30 mm de largo anclado cada 30 cm.								
	jolastoki	1	7,00			7,00			
		1	8,50			8,50			
		2	10,00			20,00			
	felpudos	2	4,20			8,40			
		4	2,00			8,00			
	umbral ascensor	1	1,00			1,00			
							52,90	19,50	1.031,55
G0814	M2 PVC ALTRO ORHESTRA 15 DB R-10 ROLLO 2,85mm								
	Suministro y colocación de material de PVC homogéneo ALTRO ORCHESTRA o equivalente, antideslizante R10, en suelo y pared con tratamiento bajo mantenimiento, soporte de cloruro de polivinilo; espesor total de 2,85 mm., y presentado en rollos de 2,00 m. de ancho por 20 ml por rollo; con un peso total por m2 de 2,6 kg/m2. NORMA deslizamiento UNE-ENV12633:2003 CLASE 1 Cordón de soldadura para PVC homogéneo, resistente a los disolventes y a los desinfectantes; Adhesivo acrílico de aplicación unilateral, y alto tack inicial y largo tiempo abierto, para pavimentos de PVC y revestimientos textiles, para suelos y paredes. instalación de pavimento continuo de PVC en rollo sobre superficie limpia lisa y seca, colocado con adhesivo específico, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4 mm. 10 años de garantía.								
	Clasificación a fuego Cfl-s1								
	Clasificación resbaladidad: clase 1								
	Absorción acústica: 15 dBA								
	Color acabado en tres colores, según zonas, a validar con muestras y acabado madera para el multiusos deporte.								
	Se incluye perfil de remate formado por SCHULTER SCHIEN DE 3 mm.								
	PL. BAJA								
	TALLER MULTIDEP	1	66,00			66,00	66,00		
	PL. 1	1	360,00			360,00			
	- ASEOS	1	-19,00			-19,00			
	- TALLER NUTR	1	-38,00			-38,00			
	-20.	-1	29,00			-29,00	274,00		
	ASOCIACIONES								
							340,00	44,78	15.225,20
G0815	M TAPAJUNTAS ACERO INOX EN PAVIMENTO								
	Suministro, corte, ajuste y colocación de pletina inox schluter schien, en unión pavimentos en puertas.								
	pl. 1	10				10,00			
							10,00	8,14	81,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0816	M2 PAV. GRES PORCELÁNICO CINCA NOVA ARQUITECTURA (CLASE 2) 20x20 Suministro y colocación de pavimento de gres porcelánico antideslizante, todo masa CINCA NOVA ARQUITECTURA o similar según norma y CTE, en piezas de medidas 20x20x0.8 cm, resbaladicidad grado 2 (R10) y resistencia mecánica al tránsito (rot. flexión > 900N), incluso piezas de medias cañas de la misma serie, o rodapié del mismo material en todo el perímetro, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, i/piezas especiales y lechada de rejunteado en su color. Se medirá la superficie realmente ejecutada, descontando huecos mayores de 0.50 m2 PL. BAJA ASEOS PL. 1 ASEOS TALLER NUTR	1 1 1	19,00 19,00 38,00			19,00 19,00 38,00			
							76,00	52,60	3.997,60
G0817	M RODAPE DE ALUMINIO ALUSTOCK 6x1 cm Suministro y colocación de rodapié de aluminio ALUSTOCK mod. 110520 de 6X1 cm incluso piezas y remates de esquina, adherido con sika a pared. PL.BAJA PL. 1	2 2	110,00 120,00			220,00 240,00			
							460,00	8,00	3.680,00
G0818	M2 FELPUDO LAMAS 9 mm Suministro y colocación de felpudo técnico de aluminio BASMAT modelo ATENEA 9 mm. o similar, encastrado en pavimento de manera que quede en el mismo plano que el pavimento. Se incluye la colocación de cantonera en forma de L de acero inoxidable y la formación de la base, i/p.p. de medios auxiliares, cortes. Se presentará una muestra que deberá ser aprobada por la DF. CANCELA	1 2	4,20 2,00	1,30 1,00		5,46 4,00			
							9,46	140,00	1.324,40
G0819	M2 CESPED ARTIFICIAL Suministro y colocación de Césped sintético, compuesto de mechones rectos de 1/8" de fibra 100% polipropileno, prefibrilado, resistente a los rayos UV, 2200 decitex, tejidos sobre base de polipropileno drenante, con termofijado y sellado con caucho SBR, 7 mm de altura de pelo, 9 mm de altura total de moqueta con adhesivo bicomponente. CUB	1	4,50	4,20		18,90			
							18,90	23,07	436,02
G0820	UD RECRECIDO ARQUETAS Y TAPAS ESTANCAS NUEVAS Recrecido de tapas, colocación a cota definitiva, y tapas nuevas estacas rellenables, totalmente terminada.								
							4,00	125,00	500,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0821	M2 PAVIMENTO MOQUETA ARMASTER SPHERE Suministro y colocación de moqueta tufting 1/10, modular autoportante, modelo TARKETT ARMASTER SPHERE o similar, losetas de 50 x 50 cm., con revés Ecobase de poliolefina y soporte primario de Polyester Colback Gold, superficie 100% Poliamida Econyl reciclada y tejida en la masa, con un peso total de hilo de 650 gr/m2, altura de hilo de 2,4 mm., espesor total de 6 mm. y 1.580 puntadas/dm2, clasificación al uso 33 segun norma EN-1307 y resistente a sillas con ruedas segun norma EN985. Antiestática permanente segun norma ISO 6356, con tecnología Polyscan disipadora R=< 109 Ohm segun norma ISO 10965. Absorción a ruidos de impacto de 25 dB según norma ISO 140-3, con clasificación de reacción al fuego Bfl-S1 según norma EN 13501-1 y estabilidad dimensional =< 0,2% segun norma ISO 2551/EN986. Instalado sobre solera limpia lisa y seca con un grado de humedad inferior al 3%, con adhesivo específico fijado o Tactiles, s/ CTE-DB SU. Suministro e instalación perfil transición en acero inox o aluminio, de 30 o 40mm ancho , para encuentro de diferentes pavimentos. 20. ASOCIACIONES	1	29,00			29,00			
							29,00	43,50	1.261,50
0101	PA PROTECCION SUELO EJECUTADO NAPROTECT FLOORSHELL Partida alzada de protección del suelo continuo, mediante colocación de protector tipo naiprotec floorshell, sellado con cinta. Partida a justificar.						327,00	4,49	1.468,23
TOTAL CAPÍTULO G08 REVESTIMIENTOS.....									71.749,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
G0901	M2 AISLAMIENTO FACHADAS SEMRIGIDO LANA ROCA 8 CM VENTROCKDUO								
	M2 Suministro y colocación sobre paramento verticales u horizontales de panel de lana de roca semirrígido aislamiento térmico y acústico de fachada ventilada, no hidrófilo ni higroscópico, modelo VENTIROCK DUO de ROCKWOOL o similar de 80 mm de espesor y de doble densidad 100kg/m3 en la cara exterior y 40kg/m3 en cara interior, incluso fijación a muro mediante tacoseta con espigas o disparo directo, según UNE-EN 13162, instrucciones del fabricante y normas DIT/DITE. Conductividad térmica 0,034 W/mK, reacción al fuego A1 (minima exigida B-s3,d2 o superior). Incluso sellado de uniones entre paneles, cortes, remates, sujecciones, medios auxiliares y de seguridad. Medida la superficie realmente ejecutada, descontando huecos y solapes.								
	MEDICION	1	492,53			492,53			
	FACH. METAL 1								
	MEDICION	1	206,74			206,74			
	FACH. METAL 2								
							699,27	16,41	11.475,02
G0902	m2 LAMINA TRANSPIRABLE IMPERMEABLE DOERKEN FASSADE								
	Suministro y colocación de lámina impermeable y transpirable DELTA-FASSADE o similar, protección en fachadas ventiladas (agua y viento) con juntas abiertas transpirable de Sd= 0,02 y alta permeabilidad al paso del vapor de agua 0,028 m2hPa/mg y densidad 210 g/m2, colocada por la cara exterior del aislamiento y sujeta mediante los anclajes de la fachada (espigas del aislamiento y perfilera de la fachada), incluso sellado adhesivos de uniones entre láminas, cortes, remates, sujecciones, medios auxiliares y de seguridad.								
	MEDICION	1	492,53			492,53			
	FACH. METAL 1								
	MEDICION	1	206,74			206,74			
	FACH. METAL 2								
							699,27	2,62	1.832,09
G0903	m2 AISLAMIENTO POLESTRENO EXTRUSIONADO 5 cm								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico mediante placas rígidas de poliestireno extruido, tipo Texsa Wallmate CW de 50 mm. de espesor o equivalente sobre el forjado, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE-EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	PL. BAJA	1	390,00			390,00			
							390,00	13,60	5.304,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G0904	M2 IMPACTODAN 5								
	Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impacto de suelos flotantes, realizado con láminas de espuma de polietileno de alta densidad de 5 mm de espesor, tipo IMPACTODAN 5 de Danosa o equivalente, dispuestas con solape entre ellas y desolidarización perimetral realizada con banda de polietileno de 5 mm de espesor y 20 cm de anchura, densidad 20 kg/m³; preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón. Incluso cinta viscoelástica autoadhesiva para sellado de juntas.								
	PL. BAJA	1	412,00			412,00			
	ESCALERAS	36	1,00	0,60		21,60			
							433,60	4,12	1.786,43
G0905	m2 IMPERMEAB. CIMENTACIONES SKALASTIC 821 LV								
	Impermeabilización de cimentaciones realizada con revestimiento elástico SIKALASTIC 821 LV o equivalente a base poliuretano de dos componentes de aplicación por proyección, aplicado en 2 capas sobre el sellador de poros, de espesor total (sin el sellador de poros) 2 mm. en todas las caras vistas.								
	ZAPATA	2	4,65	2,40		22,32			
	ALMACEN 10-11								
		1	4,15	1,60		6,64			
	ZAPATA	2	2,17			4,34			
	ASCENSOR								
		4	2,50		0,50	5,00			
	MUROS								
	ZAPATA	2	4,65		0,60	5,58			
	ALMACEN 10-11								
		1	4,15		0,60	2,49			
	ZAPATA	4	1,75		1,35	9,45			
	ASCENSOR								
							55,82	15,93	889,21
G0906	M2 LAMINA IMPERMEABILIZANTE KERDI								
	Impermeabilización en pavimentos horizontales de cocina, sistema completo Schluter o similar, formado por lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schluter Kerdi Keba 125/185 o similar, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido Ditra 2530 M, de 0.2 mm de espesor, fijada a soporte con adhesivo cementoso Kerdi Coll L, preparada para recibir directamente el revestimiento. Se entregará certificado de ejecución del sistema de impermeabilización.								
	i/p.p de solapes, remates, cortes, desperdicios, encuentros con elementos v erticales.								
	ASEO 9	1	19,00			19,00			
		4	18,00		0,20	14,40			
							33,40	24,51	818,63
TOTAL CAPÍTULO G09 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									22.105,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G10 SALAS INSONORIZADAS									
G1001	M2 SUELO FLOTANTE 10 cm CON IMPACTODAN 5 y ARKOBEL 80/10								
	Suministro y ejecución de solera flotante compuesta por capa de hormigón armado de 7 a 10 cm, sobre lámina antiimpacto Impactodan 5 de danosa, y base amortiguante de aglomerado de polietileno elastomérico de espumas de poliuretano de distintas densidades, formando suelo insonor con el local actual, tipo Arkobel 80/10 de densidad 80 kg/m3. Colocado formado vaso y levantes perimetrales, hasta unión con arkobel en vertical, incluso ayudas y medios auxiliares.								
	MUSICA	1	19,80			19,80			
	PRODUCCION	1	18,90			18,90			
							38,70	37,73	1.460,15
G1002	M2 AGLOMERADO ACÚST. POLIURETANO ARKOBEL 80/80								
	Suministro y colocación de capa de aglomerado de polietileno elastomérico de espumas de poliuretano de distintas densidades, formando caja insonora con el local actual, tipo Arkobel 80/80 de densidad 80 kg/m3 para recintos flotantes y alta atenuación de vibraciones. Colocado en vertical y horizontal sobre masa de cerramiento existente, adherido y fijado mecánicamente, incluso ayudas y medios auxiliares.								
	MUSICA	1	19,80			19,80			
	PAREDES	1	14,00		2,75	38,50			
	PRODUCCION	1	18,90			18,90			
	PAREDES	1	14,00		2,75	38,50			
							115,70	29,42	3.403,89
G1003	M2 TRASDOSADO DESOLIDARIZADO 46+15+15 SAND.ACUSTICO MAD4								
	Suministro y colocación de tabique de cartón yeso autoportante, montantes cada 40 cm, doble placa de 15 mm con membrana Acústica Danosa M.A.D.4 en su interior (entre ambas placas), lámina bituminosa armada con cargas minerales, revestida en sus caras externas por un film de polietileno de alta densidad como resonador membrana (absorbente típico a bajas frecuencias), colocado conservando la continuidad de la membrana (rebaje en los bordes que hay que hacer coincidir). La colocación del tabique será con bandas absorbentes en todo su perímetro sin tocar el cerramiento del edificio, mediante Sylomer en masa y en los soportes a pared mediante Akustik Sylomer de pared. Totalmente terminado, ayudas y medios auxiliares incluidos.								
	PAREDES	4	4,30		2,75	47,30			
		4	4,60		2,75	50,60			
	CAJEADO INS	2	4,30	1,00		8,60			
							106,50	53,45	5.692,43
G1004	UD AKUSTIC SYLOMER PARA CUELQUES VARIOS								
	Suministro y colocación de soportes de techo para cuelgue de maquinaria de todo tipo, cassetes, conducciones formado por Akustik Sylomer1 según cargas previstas (30-75 Kg por soporte), colocado sin romper la caja acústica, nivelado y aplomado.								
							30,00	9,99	299,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1005	M2 VENTANAS ACUSTICAS 4+4 CON MAT. ABSORB. ANECOICOS Suministro y colocación de carpinterías interiores acústicas, colocadas de modo independiente al cerramiento, con premarco de madera sobre banda amortiguadora de Sylomer en trasdosado de la caja acústica, marcos de madera lacada donde se ajunquilla una hoja de vidrio fija (no practicable) de vidrio de seguridad 4+4 butiral acústico traslúcido y cavidad entre las ventanas con revestimiento en todo su perímetro formado por material absorbente Akustiabsorber Piramidal 30 mm 26801. Totalmente recibido y colocado.								
	SALA MUSICA	2	2,00		0,80	3,20			
	SALA	2	2,00		1,60	6,40			
	PRODUCCION								
							9,60	323,59	3.106,46
G1006	UD PUERTA ACÚSTICA DOBLE CON VISOR 43 dBA Suministro y colocación de puerta técnica doble acústica tipo BCN PLUS de dos hojas de 80x205 cm de aislamiento a ruido aéreo Ra=43 dBA o equivalente, con un visor de vidrio, formada por hoja de madera de alta densidad y tablero de fibras, batiente doble galce y burlete de goma acústico, guillotina inferior y acabado en HPL formica a elegir, colocada sobre premarco de madera en levante principal y banda amortiguadora Sylomer. Grueso de hoja 66 mm								
							1,00	2.015,00	2.015,00
G1007	m2 TECHO ACUSTICO ROCKFON MONOACOUSTIC TE CONTINUO Suministro y colocación de falso techo continuo formado por panel de lana de roca biosoluble según EN 13964 en formato modular 1200x1200 o 1800x1200 y 40mm de espesor con canto recto, fijado contra estructura formada por guías principales de perfiles de acero galvanizado T40 colocados cada 1200 mm, perfiles cruzados en T40 distribuidos cada 1200 mm o 1800 mm (según formato modular) entre las guías principales, perfiles perimétricos fijados a lo largo de las superficies verticales y soportes colgantes distribuidos cada 1200 mm a lo largo de las guías principales, o equivalente. Recubrimiento de las juntas con relleno y cinta Mono Acoustic TE, lijado de juntas y tratamiento final del sistema mediante pulverización de la pintura de enlucido Mono Acoustic Elegnat render. La instalación debe efectuarse según la guía del sistema Mono Acoustic TE y debe correr a cargo de personal formado y autorizado que utilice el equipo de instalación Mono Acoustic. La absorción acústica del sistema, será w = 1,00 (Clase A). Reacción al fuego A2 s1 d0 conforme a la norma EN13501-1 y RF 60min. Dimensionalmente estable incluso en condiciones de humedad de hasta el 100%. Blancura L= 94,5%. Incluidas ayudas y medios auxiliares. Colocación con soportes amortiguadores aKustiK Sylomer incluidos en todos sus tirantes.								
	MUSICA	1	19,80			19,80			
	PRODUCCION	1	18,90			18,90			
							38,70	152,24	5.891,69
TOTAL CAPÍTULO G10 SALAS INSONORIZADAS									21.869,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G11 CARPINTERIA EXTERIOR									
SUBCAPÍTULO G1101 CARPINTERIAS									
TOTAL SUBCAPÍTULO G1101 CARPINTERIAS									
G1101	CARPINTERIAS						1,00	0,00	0,00
G1102	UD PREMARCOS ISOTOP WINFRAMER 80/80 i/SELLADO EXT								
Suministro e instalación de premarcos exteriores de puratherm tipo ISO TOP WIN-FRAMER modelo TYP 1 de 80/80, formado por listones en ele con aislamiento montados previamente en taller y transportados de una pieza, fijado a la hoja existente mediante tornillería y tacos químicos, colocado en la línea del aislamiento, cintas impermeables autoadhesivas de exterior perimetrales para la estanqueidad del premarco, incluso sellado con adhesivo FLEX WF si fuera necesario, totalmente terminado y recibido. Las medidas se tomarán en obra antes de la fabricación. Características: Conductividad térmica: 0,096 W/mK Transmitancia térmica: 0,51 W/m2K Transmisión de carga: 200 Kg/m									
	V1	24					24,00		
	V2	2					2,00		
	V3	2					2,00		
	V4	2					2,00		
	V5	2					2,00		
	V6	1					1,00		
	V7	2					2,00		
	V8	1					1,00		
	V9	2					2,00		
	V10	2					2,00		
	V11	1					1,00		
							41,00	135,00	5.535,00
G1103	m² CARPINTERIA DE ALUMINIO CORTIZO COR80 HOJA OCULTA								
Suministro y colocación de módulos de ventanas / balconeras abisagradas de canal europeo sistema CORTIZO COR 80 HOJA OCULTA, o serie similar de fabricante de primera calidad a aprobar por la DO, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 80 mm. y espesor medio de los perfiles de aluminio de 1,5 mm en perfilaría de marco y de 1,9 mm. en el caso de perfiles de hoja. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 50 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 45 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM, con junta central de co-extrusión con posibilidad de ángulo vulcanizado y junquillo exterior de PVC. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilaría. Peso máximo por hoja en apertura oscilobatiente de 160Kg/hoja.Incluida manilla ARCH INVISIBLE Cortizo ó manilla con llave Polaris Block en todo tipo de apertura, así como herraje de maniobra lógica en las aperturas OB, de tal manera que permita la apertura de ventilación y condenar la apertura practicable para uso exclusivo de mantenimiento y limpieza.									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Montado sobre precerco de PURATHERM tipo ISO TOP windframe (no incluido en esta partida) Incluido parte proporcional de suministro y colocación de sellado de estanqueidad perimetral compuesto por banda Sika Window Tape One 64 / 3-18 más sellado interior y exterior de SikaHyflex 220 Window con fondo de junta de cordón de polietileno de diámetro mayor que la junta, montado entre marco de ventana y precerco de acero. Ventana colocada y terminada, así como, elementos de seguridad. Aperturas y dimensiones según planos. Incluida la parte proporcional de medios de elevación, andamiajes y maquinaria necesaria para el correcto montaje de la fachada. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra y pruebas de servicio. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. El conjunto de ventana deberá cumplir: .- Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 1,4 w/m2K .- Máximo aislamiento acústico: 46 dB .- Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000* Clase 4 .- Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000* Clase E1500 .- Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000* Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1.23 x 1.48 m. 2 hojas (Ensayos AEV) Acristalamiento con vidrio doble compuesto por luna exterior bajoemiso CLIMAGUARD 4+4mm, cámara de aire de 12mm, y laminar 4+4mm incoloro con doble butiral, con juntas de acristalamiento de estanqueidad de EPDM y junquillos rectos de aluminio. (VIDRIO EN PARTIDA APARTE) Acabado Superficial de la perfilera exterior e interior: -Lacado, color RAL a definir por DF, especial 2, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior coacción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.								
V1		24	2,00		1,57		75,36		
V4		2	0,65		2,32		3,02		
V5		2	1,81		1,57		5,68		
V9		2	7,12		1,85		26,34		
V10		2	4,30		0,84		7,22		
V11		1	4,30		0,84		3,61		
F1		2	1,82		2,60		9,46		
							130,69	294,46	38.482,98

G1104 m² CARPINTERIA CORTIZO MILENIUM PLUS 70 PUERTAS y FIJOS

Suministro y colocación de puertas abisagradas sistema CORTIZO MILENIUM PLUS 70 compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja son

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	coplanarios y tienen una profundidad de 70 mm., siendo el espesor medio de los perfiles de aluminio de 2 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100º homologadas con la serie. Posibilidad de apertura antipánico. Opción de apertura automática exterior e interior en practicable de 1 hoja. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Montado sobre precerco de PURATHERM tipo ISO TOP windframe (no incluido en esta partida) Incluido parte proporcional de suministro y colocación de sellado de estanqueidad perimetral compuesto por banda Sika Window Tape One 64 / 3-18 más sellado interior y exterior de SikaHyflex 220 Window con fondo de junta de cordón de polietileno de diámetro mayor que la junta, montado entre marco de ventana y precerco de acero. Ventana colocada y terminada, así como, elementos de seguridad. Aperturas y dimensiones según planos. Incluida la parte proporcional de medios de elevación, andamiajes y maquinaria necesaria para el correcto montaje de la fachada. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. El conjunto de ventana deberá cumplir: - Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,5 w /m2K - Máximo aislamiento acústico: 38 dB - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase 6A - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C4 *Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja - Resistencia al impacto de cuerpo blando. Clase 5 (máx) Ensayo realizado según la Norma UNE-EN-13049:2003 *Ensayo de referencia puerta 1.80 x 2.20, 2 hojas, vidrio laminar 3+3 - Resistencia a aperturas y cierres repetidos. 1.000.000 ciclos Ensayo según la Norma UNE-EN 1191:2000 *Ensayo de referencia de puerta 0.935 x 2.10, 1 hoja Acristalamiento con vidrio doble compuesto por luna exterior bajoemisivo CLIMAGUARD 4+4mm, cámara de aire de 12mm, y laminar4+4mm incoloro con doble butiral, con juntas de acristalamiento de estanqueidad de EPDM y junquillos rectos de									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aluminio. (VIDRIO EN PARTIDA APARTE)								
	Acabado Superficial de la perfilá exterior e interior: -Lacado, color RAL a definir por DF, especial 2 , efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.								
V2		2	6,80		2,32	31,55			
V3		2	1,80		2,32	8,35			
V6		1	4,20		2,02	8,48			
							48,38	264,81	12.811,51

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
G1105	m² CARPINTERIA CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL FIJOS Suministro y colocación de puertas fijas sistema CORTIZO COR 70 INDUSTRIAL compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja son coplanarios y tienen una profundidad de 70 mm., siendo el espesor medio de los perfiles de aluminio de 2 mm. La capacidad máxima de acristalamiento del sistema es de 54 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 tubulares de 24 mm. de profundidad reforzada con un 25% con fibra de vidrio y espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio así como en el interior de marco y hoja. Estanqueidad por un sistema de doble junta de EPDM. Perfil de umbral para PMR (Personas con movilidad reducida) Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, lacados en el mismo color que la perfilera, con opción de bisagras de canal o coplanarias llegando a un peso máximo por hoja de 220Kg/hoja; posibilidad de bisagras ocultas con un peso máximo de 120Kg/hoja con apertura 100º homologadas con la serie. Posibilidad de apertura antipánico. Opción de apertura automática exterior e interior en practicable de 1 hoja. Tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Montado sobre precerco de PURATHERM tipo ISO TOP windframe (no incluido en esta partida) Incluido parte proporcional de suministro y colocación de sellado de estanqueidad perimetral compuesto por banda Sika Window Tape One 64 / 3-18 más sellado interior y exterior de SikaHyflex 220 Window con fondo de junta de cordón de polietileno de diámetro mayor que la junta, montado entre marco de ventana y precerco de acero. Ventana colocada y terminada, así como, elementos de seguridad. Aperturas y dimensiones según planos. Incluida la parte proporcional de medios de elevación, andamiajes y maquinaria necesaria para el correcto montaje de la fachada. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilera, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. El conjunto de ventana deberá cumplir: - Transmitancia térmica del nudo tipo de sistema: 2,5 w/m2K - Máximo aislamiento acústico: 38 dB - Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000 Clase 4 - Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000 Clase E1200 - Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000 Clase C5 *Ensayo de referencia de puerta 1.20 x 2.30, 1 hoja Acristalamiento con vidrio doble compuesto por luna exterior bajoemisor CLIMAGUARD 4+4mm, cámara de aire de 12mm, y laminar 4+4mm incoloro con doble butiral, con juntas de acristalamiento de estanqueidad de EPDM y junquillos rectos de aluminio. (VIDRIO EN PARTIDA APARTE) Acabado Superficial de la perfilera exterior e interior: -Lacado, color RAL a definir por DF, especial 2, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.								
	V7	2	1,81		2,60	9,41			
	V8	1	4,20		2,60	10,92			
							20,33	112,34	2.283,87
G1106	u MOTOR ABATIBLE 230V - 50Hz - 300N								
	Suministro y colocaión de motor de cadena para ventanas de lucernarios, ref. 329871/72/73 de 300N de fuerza empuje/tracción alimentado a 230v - 50 Hz para apertura abatible . Incluye receptor pulsador de radio, colocado y medios auxiliares.								
	V9	6				6,00			
							6,00	150,62	903,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
G1107	ud PUERTA AUTOMÁTICA CORR MANUSA D20. 90+90 Y FIJOS 120+120 ALT.260 Suministro y colocación de puerta automática corredera MANUSA modelo VISIO 125, con apertura central, de 2 hojas móviles y 2 hojas fijas laterales, para hueco de medidas: alto 2650 mm ancho 4200 mm, con paso libre de 1000+1000 mm de ancho, compuesta por los siguientes elementos: Operador modelo VISIO 125 de MANUSA, formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v /50Hz (115V/60Hz en opción); encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Hojas Desnudas D20 de MANUSA, compuestas por un plinto encolable superior y otro inferior de 75 mm de altura x 20 mm de grosor. Vidrio laminado 10 (5+5) transparente. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocelulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface MANUSA, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. Incluso limpieza previa del soporte, material de conexionado eléctrico y ajuste y fijación en obra, conexionado al sistema de incendios, pruebas, perfil IPN 120 sujeto a forjado existente. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.									
PC1		2				2,00				
							2,00	4.745,49	9.490,98	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1108	m2 BARRA ANTIPANICO ISEO PAD CIERRE LATERAL GRIS Suministro y colocación de Palanca antipánico para puerta de evacuación tipo ISEO PAD GRIS Cierre lateral, compuesto por dispositivo para salidas de emergencia accionado mediante PLACA APRESIÓN "PAD" CIERRE LATERAL, reversible, cerradero 94100110, fijación de nylon, tornillos de fijación, colocada sobre marcos de aluminio en una hoja activa, incluyendo: .- Resbalón GIRS 9461000305 .- Dispositivo apertura externo 9401 .- Cerradura con cilindro para accionamiento exterior con picaporte 859000857 .- Cerradero lateral								
							2,00	255,00	510,00
G1109	VIDRIOS								
							1,00	0,00	0,00
G1110	m2 VIDRIO B.E. LAMINAR 4+4 BE/16AR/4+4 LAMINAR Suministro y colocación de Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN", conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP PROTECT de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo; 32 mm de espesor total, totalmente montado y sellado con masilla a base de sílica, incluso medias auxiliares y ayudas. Medida la superficie acristalada.								
	V1	24	2,00		1,57	75,36			
	V2	2	6,80		2,32	31,55			
	V3	2	1,80		2,32	8,35			
	V4	2	0,65		2,32	3,02			
	V5	2	1,81		1,57	5,68			
	V6	1	4,20		2,02	8,48			
	V7	2	1,81		2,60	9,41			
	V8	1	4,20		2,60	10,92			
	V9	2	6,76		1,85	25,01			
	V10	2	4,30		0,84	7,22			
	V11	1	4,30		0,84	3,61			
	F1	2	1,82		2,60	9,46			
							198,07	171,86	34.040,31
G1111	PERSIANAS								
							1,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1112	M2 PERSIANA REPLEGABLE EXTERIOR METAL-LIC 100 MOTOR Persiana replegable de exterior de lamas orientables de 9,7 cm, tipo GRADHERMETIC METAL-LIC 100 o equivalente, compuesta por: .- Lamas en aluminio perfilado termolacado de ancho 97 mm y 24 mm de espesor; .- Mecanismo de Tracción y regulación de las lamas en el interior de las guías; .- Guías extruidas de 42x85 mm termolacadas en color a elegir, tomadas a fachada; .- Alojamiento en hueco de fachada exterior (obra) .- Acabado en pintura de Poliéster/ Poliamida termoendurecidas al horno en color a elegir por la D.O.; .- Accionamiento motorizado Totalmente colocado, incluso ayudas para paso y fijación del accionamiento en paramento vertical, recibido con carpinterías y fachadas.								
	V1	12	2,00		1,57	37,68			
	V2	2	6,80		2,32	31,55			
	V3								
	V4								
	V5	2	1,81		1,57	5,68			
	V6	1	4,20		2,02	8,48			
	V7								
	V8								
	V9	2	7,12		1,85	26,34			
	V10								
	V11	1	4,30		0,84	3,61			
							113,34	253,66	28.749,82
G1113	ML LATERALES ALUMINIO D:230 MM E: 2 MM 4 PLEGUES Laterales de chapa de aluminio plegada y lacada por ambas caras, en color a decidir por la DF, incluso siendo no estándar, realizándose cuantas pruebas sean necesarias para lograr el color requerido, de desarrollo hasta 230 mm y pliegues según documentación gráfica; Espesor: 2 mm. Colocada sobre premarco o fachada mediante eles metálicas a la fachada, impermeabilización con EPDM, tornillería de acero inoxidable, piezas de empalme por debajo de la chapa principal en cada junta. Incluso material descrito, colocación, juntas de dilatación, tapajuntas, sellado de juntas longitudinales y transversales, e impermeabilización completa, sujeción, completa. Se medirá según su longitud en m considerado el eje del elemento. Detalles conforme a planos.								
	FACH.NORTE								
	V1	8	1,60			12,80			
	V1 DOBLE	8	1,60			12,80			
	P1	2	2,60			5,20			
	FACH ESTE y OESTE								
	V2	4	2,35			9,40			
	V1 TRIPLE	4	1,60			6,40			
	V4	4	2,35			9,40			
	FACH. SUR								
	V1	8	1,60			12,80			
	V2 DOBLE	2	1,60			3,20			
	V10-11	6	0,85			5,10			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V5	2	1,60			3,20			
	V6	2	2,35			4,70			
	V3	4	2,35			9,40			
							94,40	22,68	2.140,99

G1114 ML CAJA SUP. DE ALUMINIO D:900 MM E: 2 MM 4 PLEGUES

Formación de cajas de persiana exteriores en chapa de aluminio plegada y lacada por ambas caras, en color a decidir por la DF, incluso siendo no estándar, realizándose cuantas pruebas sean necesarias para lograr el color requerido, de desarrollo hasta 230 mm y pliegues según documentación gráfica; Espesor: 2 mm. tapas laterales y panel aislante sandwich incluido de 3 cm. Colocada sobre premarco o fachada mediante eles metálicas a la fachada, impermeabilización con EPDM, tornillería de acero inoxidable, piezas de empalme por debajo de la chapa principal en cada junta. Incluso material descrito, colocación, juntas de dilatación, tapajuntas, sellado de juntas longitudinales y transversales, e impermeabilización completa, sujeción, completa. Se medirá según su longitud en m considerado el eje del elemento. Detalles conforme a planos.

MEDICION

HUECOS

PERSIANAS

FACH ESTE y

OESTE

V2	2	7,00				14,00			
V1 TRIPLE	2	7,00				14,00			
FACH. SUR									
V1	4	2,20				8,80			
V2 DOBLE	1	4,60				4,60			
V5	2	2,50				5,00			
V6	1	4,20				4,20			
							50,60	64,20	3.248,52

TOTAL CAPÍTULO G11 CARPINTERIA EXTERIOR 138.197,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO G12 CARPINTERIA INTERIOR										
G1201	UD P1 PUERTA P80 HPL CIEGA Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 80 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado F2001 BAIKAL MATE 58 a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 80X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: .- Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, .- cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, .- Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiando HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. .- Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocáriz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernios mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada.									
							7,00	585,00	4.095,00	
G1202	UD P2 PUERTA P80 HPL CIEGA EI60 Suministro, montaje y colocación de puerta cortafuegos EI-60 de paso 80 cm chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado F2001 BAIKAL MATE 58 a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 80X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: .- Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, .- Hoja CARSAL INTENSA Certificada EI 60 y acabado en compacto lamiando HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. .- Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocáriz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernios mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada.									
							3,00	810,00	2.430,00	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1203	UD P3 PUERTA P70 HPL CIEGA AP. EXTERIOR Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 70 chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminado acabado F2001 BAIKAL MATE 58 a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 70X230 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: .- Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, .- cierre silencioso mediante junta de neopreno extrusionada de sección según tabiquería, .- Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. .- Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocáriz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernos mod. 90-CS, cuatro unidades por hoja, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, tope de puertas en cromo satinado, y muelle retenedor Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada.								
							2,00	512,13	1.024,26
G1204	M2 FORROS INTERIORES VENTANAS MADERA LACADA 16+16 Formación de revestimiento de madera LACADA en todas sus caras de madera MDF16 con doble tablero en sus bordes (32 mm) para revestimiento interior del huecos, laterales, alféizar y cabezal. Todo ello colocado y fijado al paramento. Reacción al fuego B-s1d0. Anchos variables según planos.								
	V1	24	7,14		0,38	65,12			
	V2	2	11,44		0,48	10,98			
	V3	2	6,44		0,38	4,89			
	V4	2	5,94		0,30	3,56			
	V5	2	6,76		0,50	6,76			
	V5 forro PILAR	2	2,32		0,50	2,32			
	V5 forro PILAR	2	1,00		1,60	3,20			
	V6	1	8,84		0,50	4,42			
	V7	2	8,82		0,38	6,70			
	V8	1	13,60		0,38	5,17			
	V9	2	17,94		0,20	7,18			
	V10	2	13,60		0,30	8,16			
	V11	1	13,60		0,30	4,08			
	F1	2	6,24		0,30	3,74			
	P4	2	2,30		0,20	0,92			
		1	1,70		0,20	0,34			
	ASEO 9 PUERTA	1	5,20		0,20	1,04			
							138,58	45,20	6.263,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1205	M2 DIVISIONES BAÑOS Y VESTUARIOS Suministro y colocación de cabinas separadoras de ASEOS realizadas con panel fenólico tipo TRESPA ATHLON (placa plana de resinas termoestables, homogéneamente reforzada con fibras de madera fabricada en condiciones de presión y temperatura elevadas), color a elegir en obra, compacto de 10 mm de grosor, partes fijas y abatibles montado sobre tablero de MDF hidrófugo lacado de 30 mm. Todos los herrajes realizados en acero inoxidable AISI 304 tipo Ocariz serie cabinas sanitarias o similar, soportes con PERFIL EN U, redondo y cuadrado de acero inoxidable directo al suelo y techo, dejando libre el suelo y techo. Las puertas con bisagras planas, una de ellas con muelle incorporado, tirador, condena y topes de tipo Ócariz en acero inoxidable, Transporte, montaje y colocación. Según detalle de planos. Medida la superficie. Acabado F2001 BAIKAL MATE 58								
	MA1	1	2,15		2,10	4,52			
	MA2	3	2,30		2,10	14,49			
	MA3	1	2,08		2,10	4,37			
	MA4	2	1,60		2,10	6,72			
	MA5	1	0,50		2,10	1,05			
							31,15	152,85	4.761,28
G1206	UD F2 PUERTA P70 SIN MARCOS HPL CIEGA Suministro, montaje y colocación de puerta de paso 70 SIN MARCOS chapeada en laminado de alta presión espesor 0,8 mm tipo Formica Laminat acabado F2001 BAIKAL MATE 58 a elegir mediante muestras, de una hoja abatible de medidas de paso 70X260 cm según mediciones y planos, con los siguientes elementos: .- Marco de madera MDF hidrofugo rechapado en HPL en todas sus caras y burletes de goma, .- Hoja compuesta por bastidor de madera de pino y alma de poliestireno extruido de densidad >40 kg/m3, caras formadas por tableros MDF 6mm y acabado en compacto lamiendo HPL de 0.80 mm, color a elegir, cantos acabados en HPL de su color. .- Todos los herrajes en CROMADO SATINADO. Herrajes tipo Ocariz o similar en acero inoxidable AISI 316 L, manillas y escudos mod. 1988/600 CH, pernios SUELO y TECHO, cerradura de cilindro europeo incluida, bocallaves cromada, Se incluye medición en obra, premarcos de pino, pequeño material y p.p. de medios auxiliares. Todo según detalle de planos. Medida la unidad totalmente terminada.								
							2,00	625,00	1.250,00
G1207	UD FORROS FANCOLS MADERA LACADA 16 y REJILLAS LAMAS Formación de revestimiento de madera LACADA en todas sus caras de madera MDF16 con doble tablero en sus bordes (32 mm) para revestimiento de fancoils, incluyendo dos rejillas impulsión y retomo, tipo TROX AEH-11 15º 810/310 en el frente y TROX AEH-11 15º 810/150 en la repisa, tubos de soporte 50.5 y embocaduras con conducto climaver. Todo ello colocado y fijado al paramento. Reacción al fuego B-s1d0. Anchos variables según planos.								
							2,00	311,41	622,82
G1208	MAMPARAS								
							1,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1209	M2 MAMPARA ARQUIMART W60 MOD. FIJOS Suministro y montaje de mampara modular de ARQUIMART madera OTZ W60 o equivalente, realizada en madera maciza con burletes de goma acústica para doble vidrio de 5+5 /cámara/6+6 mm de espesor. Formada por zócalo con neopreno y perfilera de madera ALTURA DE OBRA: 2300mm. Se incluye barrera fónica entre falso techo y forjado formada por panel Acustimax de 50mm de grosor con lana de roca y papel de aluminio a ambos lados. Perfectamente sellados con cinta adhesiva de aluminio, altura 260mm.								
	M1	3	5,00	2,30		34,50			
	M2	1	7,60	2,30		17,48			
	M3	1	4,50	2,30		10,35			
							62,33	367,15	22.884,46
G1210	UD MAMPARA ARQUIMART W60 PUERTAS VIDRIO Suministro y colocación de puertas de madera ARQUIMART madera OTZ W60 o similar mono vidrio 6+6 acristaladas con bisagras ocultas, marcos, manilla y cerradura. ALTURA DE OBRA: 2300mm.								
	M1	6				6,00			
	M2	2				2,00			
	M4	5				5,00			
							13,00	1.492,10	19.397,30
G1211	M2 TABIQUE MÓVIL NOSTON ACUSTIFLEX Suministro y colocación de Tabique móvil acústico tipo Acustiflex de Notson o similar, de suspensión simple, compuesto por módulos ciegos independientes ensamblados entre sí, de 230 cm de altura y entre 800 y 1200 mm de anchura máxima, con sistema corredero con rail superior, sin guía inferior, formados a su vez por: paneles exteriores de tablero de fibras de madera y resinas sintéticas de densidad media (MDF), hidrófugo, acabado con revestimiento de melamina, en ambas caras, color a elegir, de 16 mm de espesor y aislante interior con panel semirrígido de lana mineral, de 50 mm de espesor; y por una estructura interna doble formada por un bastidor autoportante de aluminio anodizado, de 70 mm de espesor, y un bastidor perimetral telescópico de aluminio. Incuido soporte intermedio para alcanzar la altura del forjado, herrajes, y demás elementos. Aislamiento acústico 46 dBA.								
		2	4,20		2,30	19,32			
							19,32	470,00	9.080,40
TOTAL CAPÍTULO G12 CARPINTERIA INTERIOR.....									71.809,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G13 FALSO TECHO									
G1301	M2 ISLAS ROCKFON BLANKA 120x60x2 OCULTO EN SCREENLINE								
Suministro y colocación de Isla acústica Screen Line 3,6 x 1,8 m formada por Rockfon Blanka o equivalente, formado por panel de lana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provisto de un velo muy blanco, liso y mate (índice de blancura, L=94,5%, Reflexión de la luz, 87% y Difusión de la luz del 99%) y de un contravelo en la cara trasera, superficie antiestática, y lavable en la cara visible. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100%. Absorción acústica $\alpha_w = 1$ (clase A) conforme la norma ISO 11654. Resistencia térmica 1,00 m2K/W. Formato 1200 x 600 mm y 22 mm de espesor con canto X (perfil oculto) desmontable. Instalado sobre estructura formada por perfiles transversales Matt White Rockfon T24 Click 2890, sobre la que se asienta una composición de 6x3 paneles Rockfon Blanka X. Clase de corrosión B, conforme la norma EN 13964, colocando el perfil primario en T de 24x38x3600 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color blanco mate, perfil secundario en T de 24x38x1200 mm, de acero galvanizado laminado, con la cara vista revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color blanco mate. El perfil perimetral consistirá en una estructura a base de perfiles de acero galvanizado en forma de U de 43mm de altura y longitud variable, Rockfon Screenline, con la cara exterior revestida con una lámina de aluminio acabado lacado en color Matt White (varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro y accesorios según sistema Screenline®), incluso ayudas y medios axiliares.									
BAJA									
		6	6,50				39,00		
PRIMERA									
		6	6,50				39,00		
		6	6,50				39,00		
							117,00	65,00	7.605,00
G1302	M2 ROCKFON BLANKA 120x60x2 OCULTO EN SCREENLINE								
Suministro y colocación de techo formado por Rockfon Blanka o equivalente, formado por panel de lana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provisto de un velo muy blanco, liso y mate (índice de blancura, L=94,5%, Reflexión de la luz, 87% y Difusión de la luz del 99%) y de un contravelo en la cara trasera, superficie antiestática, y lavable en la cara visible. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100%. Absorción acústica $\alpha_w = 1$ (clase A) conforme la norma ISO 11654. Resistencia térmica 1,00 m2K/W. Formato 1200 x 600 mm y 22 mm de espesor con canto X (perfil oculto) desmontable. Totalmente instalado, incluso doble perfil para recibido de luminarias, ayudas y medios axiliares. Se incluye las fajas laterales hasta pared en pladur N suspendido y tabica si procede.									
PL. B									
	8. ACOGIDA	1	19,00				19,00		
PL.1									
	19-21	2	22,00				44,00		
							63,00	55,00	3.465,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1303	UD ISLA SUSPENDIDA HERADESIGN FINE N35 i/SUBESTRUCT Suministro y colocación de ISLA HERADESING suspendida de 240x180 cm. formada por placas de viruta de 35 mm de espesor, y formato 120x60 cm, colocadas a matajuntas y a testa, atornilladas mediante tornillería acero color avellanadas, a subestructura metálica de cuelgue, incluida en esta partida. La subestructura está formada con una parrilla de tubos 60.30.1,5 (espesor 1,5) de acero imprimado y pintado en color a elegir, soldados entres sí, y perfiles intermedios de 30.30.1,5 para atornillado de placas. Se coloca mediante varillas roscadas d8 mm a forjado con taco químico o mecánico, según planos, y la estructura se separa del borde de las placas 20 cm. Toda la isla va pintada cara y canto de placa en color a elegir, mediante pistola, y protegiendo los alrededores, incluida en esta partida. Se incluye la parte proporcional de anclajes, tornillería, material auxiliar de montaje y medios auxiliares para ejecutar el trabajo hasta 3,50 metros de altura, y se incluye la actuación necesaria para colocar las luminarias y los elementos de climatización. Se presentará muestra de la tornillería vista para la elección de su color por parte de la DF.								
	TALLER	2	2,40	2,40		11,52			
	NUTRICIÓN								
							11,52	52,43	603,99
G1304	UD ISLAS ROCKFON ECLIPSE REDONDAS 80 SUSPENDIDAS Isla Rockfon Eclipse circulo suspendida horizontalmente según el sistema Rockfon Eclipse o equivalente, formado por panel de lana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provisto de un velo muy blanco, liso y mate (Índice de blancura, L=94,5%, Reflexión de la luz, 87% y Difusión de la luz del 99%), superficie antiestática, y lavable en la cara visible y de un contravelo en la cara trasera. Los cantos van sellados mediante pintura de larga duración. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100%. Area equivalente de absorción acústica Aeq (tabla adjunta)* conforme la norma ISO 11654. Diámetro 800mm y 40 mm de espesor con canto recto A, suspendida mediante 4 sistemas de suspensión Design de Rockfon, compuesto cada uno de ellos por un cable de acero de 1,5m de largo, un gancho de suspensión, una fijación en espiral y un embudo que oculta la rosca del tornillo para garantizar un acabado estético elegante, incluso ayudas y medios auxiliares.								
	ASOCIACIONES	2				2,00			
							2,00	186,00	372,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1305	UD ISLAS ROCKFON ECLIPSE REDONDAS 120 SUSPENDIDAS Isla Rockfon Eclipse circulo suspendida horizontalmente según el sistema Rockfon Eclipse o equivalente, formado por panel de lana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provisto de un velo muy blanco, liso y mate (Índice de blancura, L=94,5%, Reflexión de la luz, 87% y Difusión de la luz del 99%), superficie antiestática, y lavable en la cara visible y de un contravelo en la cara trasera. Los cantos van sellados mediante pintura de larga duración. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100%. Area equivalente de absorción acústica Aeq (tabla adjunta)* conforme la norma ISO 11654. Diámetro 1160 mm y 40 mm de espesor con canto recto A, suspendida mediante 4 sistemas de suspensión Design de Rockfon, compuesto cada uno de ellos por un cable de acero de 1,5m de largo, un gancho de suspensión, una fijación en espiral y un embudo que oculta la rosca del tornillo para garantizar un acabado estético elegante. , incluso ayudas y medios auxiliares.								
	ASOCIACIONES	2				2,00			
							2,00	222,00	444,00
G1306	m2 TECHO DE LAMAS DE MADERA HORIZONTALES 15x3 Suministro y colocación de falso techo de madera, tipo LUXALON 150c/15cm GRID LAMINADO EN MADERA, consistente en paneles de 150mm x 30mm, fabricados con laminado de madera, alineados y separados conforme a plano, en grupos de 90 cm y dejando una calle libre de 10 cm para colocación de luminarias y otros elementos, fijados a la estructura superior mediante tubos, peines, y varillas. Los soportes vendrán con los correspondientes troqueles para clipar los paneles a módulo. Los soportes se pueden unir utilizando las correspondientes piezas de empalme. Los clips de fijación, se utilizan para afianzar los paneles en aplicaciones exteriores. Incluidas ayudas, recortes y medios auxiliares.								
	PL. BAJA	2	25,00			50,00			
		1	11,00			11,00			
		1	6,00			6,00			
							67,00	215,00	14.405,00
G1307	m2 TECHO DE LAMAS DM RECHAPADO CEREZO 20x3 CANTEADOS Suministro y colocación de falso techo de LAMAS madera de cerezo chapeada sobre DM ignífugo, de 20 cm de ALTO y 30 mm de ESPESOR, chapeados en todas sus caras y colocación alineados y separados conforme a plano, fijados a la estructura superior mediante tubos, peines, y varillas. Los soportes vendrán con los correspondientes troqueles para clipar los paneles a módulo. Los soportes se pueden unir utilizando las correspondientes piezas de empalme. Los clips de fijación, se utilizan para afianzar los paneles en aplicaciones exteriores. Incluidas ayudas, recortes y medios auxiliares.								
	ENTRADA	1	4,00	2,50		10,00			
							10,00	81,00	810,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1308	m2 T3 FALSO TECHO PLADUR N								
	Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo N con rebaje en los bordes de 15 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	BAJA								
	3	1	3,65			3,65			
	4	1	6,01			6,01			
	13-14	2	12,00			24,00			
	10-11	1	28,37			28,37			
	ATRIO	1	35,00			35,00			
	LUCERNARIOS	2	12,00			24,00			
	pl.1	1	28,00			28,00			
	escaleras 23	2	13,50			27,00			
	distirb 23	1	16,60			16,60			
	PATIO INT	1	4,50	7,00		31,50			
							224,13	15,60	3.496,43
G1309	m2 T3 FALSO TECHO PLADUR WA								
	Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm. de ancho y separados entre ellos 600 mm., suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado Pladur tipo WA de 15 mm. de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.								
	ASEOS	1	21,30			21,30			
		1	18,80			18,80			
							40,10	17,60	705,76
G1310	ML FORMACIÓN DE TABICA PLADUR EN L								
	Formación de tabica de placa de cartón yeso sobre soportes omega, y desarrollo de 60 cm, para recibido de techo.								
		2	4,50			9,00			
		2	6,90			13,80			
	distrib 23	1	9,50			9,50			
	escal 23	2	2,50			5,00			
	Proyectores	2	3,00			6,00			
	prev	6	9,00			54,00			
							97,30	22,50	2.189,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1311	M2 REV. ACUS. PARED ROCKFON BLANKA PARED ADHERIDO 60x60 Suministro y colocación de techo acústico mediante fijación adhesiva de paneles Rockfon Blanka Activity canto B o equivalente en paredes, compuestos de lana de roca biosoluble conforme la norma EN 13964, provistos de un velo muy blanco, liso y mate (Índice de blancura, L=94,5%, Reflexión de la luz, 87% y Difusión de la luz del 99%), superficie antiestática, y lavables en la cara visible y de un contravelo en la cara trasera. Los cantos van sellados mediante pintura de larga duración y acabado biselado en el perímetro. Reacción al fuego Euroclase A1, conforme la norma EN 13501-1. Resistencia a la humedad hasta el 100%. Absorción acústica $\alpha_w = 1$ (clase A) conforme la norma ISO 11654. Resistencia térmica 1 m ² K/W. Formato 600 x 600 mm y 40 mm de espesor. Incluidas ayudas y medios auxiliares.								
	20. ASOCIACIONES	2	3,50		0,60	4,20			
							4,20	64,00	268,80
G1312	ud REGISTRO EN FALSO TECHO PLADUR Registro batiente con bisagra oculta con sistema de la casa pladur de 60 x60 cm en falso techo de Pladur continuo. i/corte del falso techo existente y colocación de la nueva tapa. El acabado de la tapa será el mismo del resto del falso techo incluyendo pintado y limpieza, quedando enrasado en el mismo plano.								
							4,00	56,40	225,60
TOTAL CAPÍTULO G13 FALSO TECHO									34.590,83

MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G14 HERRERIA									
G1401	M2 CIERRE PERIMETRAL BANDEJAS IMAR SPLASH i/ESTRUCT								
Suministro y colocación de CIERRE PERIMETRAL del edificio con paneles en acero galvanizado DX51 de 1,2mm de espesor, estampado personalizado tipo IMAR_SPLASH perforados y estampados (abolladuras), con pliegues perimetrales personalizados y ajustados al sistema de fijación. Dimensiones de paneles rectangulares de largos entorno a 1500mm-1800mm, y anchos 200mm, 400mm y 600mm según planos, acabado lacado al horno 60i, color IESP 02 - IESP14 MATT o similar, a aprobar mediante muestr por la DO. Diferentes densidades y porcentajes de perforacion, a definir y validar con la subcontrata, con el siguiente esquema: Todos los paneles con estampados positivos y negativos (abollados) D40 aleatorios y perforaciones d4-7-10-15 según alturas y fachadas. Áreas de perforación con máxima transparencia (30-38%), y diámetros hasta 20 mm. Incluso subestructura de aluminio formada por guías horizontales 40.20.4 ancladas con tornillos autotaladrantes a montantes verticales 120.80.6, fijados con basas de acero laminado a zapatas de hormigón armado, imprimación de protección de exterior y lacado galv amizado al horno, color a elegir. Se incluye replanteos, alineaciones, niv elaciones, p.p. de juntas y fijaciones, aplomados, parte proporcional de medios auxiliares de elev acion y distribucion del material en obra, y replanteos necesarios para la correcta ejecucion de la partida. Se incluye en esta partida la puerta corredera manual, formada por guía inferior embutida en solera de acera, doble poste de 120.80.6 y atado superior con llanta 80.6 y roldanas de Nylon. Se prev erá espacio para motor, y se colcoará cierre de falleba con candado para control manual. La puerta va rev estida con la misma chapa que el resto del cierre de v alla.									
R1. VALLADO		2	7,00		1,90		26,60		
		2	3,00		1,90		11,40		
		2	2,80		1,90		10,64		
							48,64	112,04	5.449,63
G1402	M2 BARANDILLAS DE ACERO MALLA EXPANDIDA HEXAGONAL								
Suministro y colocación de barandilla de 165 cm. de altura formada por paneles de chapa de acero expandido HEL con perforaciones hexagonales 40-15-1.5 según diseño de planos, espesor 1,5 mm, tomada con junquillos de acero soldados a bastidor vertical y horizontal formando pasamanos., cantos redondeados, de sección 50.20.3 soldados entre sí, soldadura esmerilada y plana, incluso ELES de sujección al forjado (superior e inferior) de sección L80.80.4 ancladas con taco químico y soldadura a los montantes, e incluso chapa ciega de acero de 1,5 mm para foro del frente del forjado. Todo ello pintado tras el montaje, in situ, a pistola con pintura plástica , elaborada en taller, montaje en obra, medios auxiliares y recibidos a elementos de obra.									
R2		2	6,60		1,65		21,78		
R3		1	4,50		1,65		7,43		
R4		2	1,15		1,65		3,80		
							33,01	108,45	3.579,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1403	kg ESCALERAS PELDAÑEADO METÁLICO								
	Rev estimiento de escaleras existentes realizado con peldaños de chapa de aluminio antideslizante de aleación Magnealtok 83-EN AW 5083 de Alustock, dureza H34 en acabado negro 2 palillos y espesor 3 mm. Se colocará sobre lámina antiimpacto y tomada mediante tornillería cabeza oculta avellanada allen.								
	PELDAÑEADO	36	1,00	0,50	8,50	153,00			
	SUELO REPISA ESCALERAS	2	1,60	1,80		5,76			
	FRENTE ESCALERAS	2	1,55	1,80		5,58			
							164,34	8,00	1.314,72
G1404	m CUBERTA TRAMEX 30x3 #40x40								
	Suministro y colocación de entramado de cubierta formado por paneles de pletinas de 30x3 mm. galvanizadas, y varilla separadora de 5 mm en la otra direccion, formando retículas de 40x40 mm. con cercos metálicos de perfil en L 50.50.3 soldados o atornillados a postes y correas principales de la cubierta mediante tubos 50.50.3, elaborada en taller, montaje en obra, medios auxiliares y ayudas.								
	CUB	1	5,00	9,00		45,00			
							45,00	46,92	2.111,40
G1405	ML PASAMANOS TUBO GALVANIZADO LACADO HORNO								
	Pasamanos de metal formado por doble tubo redondo de 6 cm de diámetro, en acero galvanizado prelacado al horno, color a elegir. Se incluye pernios y empotramiento a paredes. Detalle según planos.								
	R6. ESCALERAS	2	1,80			3,60			
	ESCAL 1 y 2	2	6,00			12,00			
							15,60	31,00	483,60
G1406	M2 CHAPA ACERO PINTADO EN ESCALERAS 4 mm								
	Suministro y colocación de chapa metálica de 4 mm de espesor (alturas según planos), anclada a peto y losa de hormigón tubulares, omegas y calzos de metal. Se incluye el granallado y la aplicación de dos manos de pintura lacado al horno (color a elegir) en todas las caras, fijada mediante anclaje mecánico de expansión.								
	ESCAL 1	1	5,70			5,70			
		1	0,13		0,95	0,12			
		1	2,42			2,42			
		1	1,05		0,95	1,00			
		3	1,05		0,25	0,79			
		1	1,05		1,50	1,58			
		1	3,00	0,13		0,39	12,00		
	ESCAL 2	1			12,00	12,00	12,00		
	IDEM QUE ESCAL 1								
							24,00	74,50	1.788,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1407	UD REFUERZO PLADUR REPARTO CARGAS Sumistro y colocación de refuerzo de placas de padur para cargas puntuales, mediante chapa de acero glavanicado de 0,8 mm y tablero agloemrado de 10 mm sujetos a estructura de pladur, al menos a tres montantes. Medidas estimadas 80 x 180 cm	1	120,00	0,80		96,00			
							96,00	8,50	816,00
G1408	M BANDEJA JUNTA DLATACION AC. GALVANIZADO Formación de bandeja de chapa de acero galvanizado de 2 mm. de espesor, compuesto por piezas de desarrollo 400 mm., plegados.Incluso pequeño material, sellado y sistemas de agarre. Se presentará muestra previamente para su aprobación. Medida la longitud realmente colocada.								
							8,00	23,00	184,00
TOTAL CAPÍTULO G14 HERRERIA									15.727,28

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G15 PINTURA									
G1501	M2 PINTURA PLASTICA LISA MATE TECHO INTERIORES								
	Pintura plástica lisa mate lavable en techo de interior sobre yeso, hormigón, y otros paramentos, lijado y dos manos de acabado, inc/ imprimación y plastecido, limpieza y andamiaje. Se deducen huecos de S>1m2.								
	PL. BAJA								
	1 ACOGIDA	1	30,00			30,00			
	2-3-4 JOLASTOKI	1	184,00			184,00			
	6 TALLER MULTI	1	67,00			67,00			
	7 MUSICA	1	19,00			19,00			
	8 ACOGIDA	1	23,00			23,00			
		-1	15,00			-15,00			
	9 ASEOS	1	22,00			22,00			
	10 - 11 ALMACEN	1	61,00			61,00	391,00		
	PL. 1								
	12-13 TALLERES	2	67,00			134,00			
		-2	30,00			-60,00			
	15 CREAC	1	20,00			20,00			
	16 TALLER N	1	40,00			40,00			
	18 OFICINA	1	22,00			22,00			
	20 ASEOS	1	23,00			23,00			
	21 DISTR	1	54,00			54,00			
	LAT LUC	2	10,80		3,60	77,76			
		1	6,80		2,40	16,32	327,08		
	VIGAS	6	18,00		0,60	64,80			
	PILARES	5	6,00		1,00	30,00			
							812,88	6,55	5.324,36
G1502	M2 PINTURA PLASTICA LISA MATE PAREDES INTERIORES								
	Pintura plástica lisa mate lavable en predes de interior sobre yeso, hormigón, y otros paramentos, lijado y dos manos de acabado, inc/ imprimación y plastecido, limpieza y andamiaje. Se deducen huecos de S>1m2.								
	MEDICION REV. CAL	1	151,32			151,32			
	MEDICION YESO	1	45,82			45,82			
	MEDICION TRADOSADO T1	1	435,34			435,34			
	MEDICION T2	1	79,93			79,93			
	MEDICION T3	1	62,01			62,01			
	MEDICION T4	1	35,38			35,38			
							809,80	5,12	4.146,18
G1503	M2 PINTURA AL ESMALTE s/METAL								
	Pintura al esmalte sintético satinado sobre techos, mano de imprimación y acabado, inc/ limpieza y andamiaje.								
		1	12,00			12,00			
							12,00	7,81	93,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1504	M2 PINTURA PLASTICA ACRILICA. FACHADA								
	Pintura plástica acrílica sobre raseo de paredes de la fachada mano de imprimación dos manos de acabado inc/ limpieza y andamiaje. Se deducen huecos de S> 1m2.								
	CUB	1	10,25		3,20	32,80			
		1	0,60		3,20	1,92			
							34,72	10,20	354,14
TOTAL CAPÍTULO G15 PINTURA									9.918,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G16 EQUIPAMIENTOS Y VARIOS									
SUBCAPÍTULO G1601 ASEOS									
G160101	M2 ESPEJO PLATEADO 59x49cm x 8 mm.								
	Espejo plateado realizado con luna incolora de 8 mm. tipo FRANKE HEAVY-DUTY de medidas 59x49 CM plateada por su cara posterior, con los bordes biselados sin marco, con inclinación para espejo accesible, con fijación de tornillos a pared.								
	ASEO 9	4				4,00			
	ASEO 20	3				3,00			
							7,00	114,00	798,00
G160102	UD ESPEJO PLATEADO ACCES 59x46cm x 8 mm.								
	Espejo plateado realizado con luna incolora de 8 mm. tipo FRANKE HEAVY-DUTY inclinado de medidas 59x49 CM plateada por su cara posterior, con los bordes biselados sin marco, recibido con fijación de tornillos a pared.								
		1				1,00			
							1,00	166,00	166,00
G16010103	Ud DOSIFICADOR DE JABON LIQUIDO								
	Ud. Suministro y colocación de dosificador de jabón líquido en baño de acero inoxidable AISI 304 tipo bobrick B-4063 (18 x 16 x 10 cm de fondo) o similar, colocado empotrado y mediante anclajes de fijación a la pared, y totalmente instalado.								
	ASEO 9	3				3,00			
	ASEO 22	3				3,00			
							6,00	35,67	214,02
G16010104	Ud DISPENSADOR TOALLAS								
	Ud. Suministro y colocación de secamanos eléctrico digital en baño de acero inoxidable AISI 304 tipo mediclinics mediflow M03ABS o similar, accionamiento automático, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y totalmente instalado. Emisión acústica 65 dBA, acabado inox AISI 304								
	ASEO 9	2				2,00			
	ASEO 22	2				2,00			
	BAÑO								
	TALLER								
							4,00	150,00	600,00
G16010105	Ud PORTARROLLOS CROMADO								
	Ud. Unidad de portarrollos doble rollo acero inox AISI 304 satinado, tipo Mediclinics PR 0784 CS o similar (ancho 12 cm, fondo 13 cm) con cierre mediante cerradura, i/ p.p. de accesorios. Totalmente montado y colocado.								
	ASEO 9	3				3,00			
	ASEO 22	4				4,00			
							7,00	49,80	348,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G16010106	UD BARRAS DE TRANSFERENCIA Y AYUDA Conjunto de barras de transferencia Mediclinics o similar, en acero inox satinado, compuesto por barra fija en pared y abatible lateral: .- Barra fija mod. BR0300 CS .- Barra abatible mod. BG 0800 CS, empotrado a pared con taco químico								
	ASEO 9	2				2,00			
							2,00	190,00	380,00
G16010107	UD SEÑALETICA ASEOS Ud. Unidad de placa de señalización en acero inox satinado, colocada en pared, tipo mediclinics ref. PS0001 CS o similar (diám. 12 cm), con los siguientes motivos: Baño hombres, mujeres y accesible								
	ASEO 9	2				2,00			
	ASEO 22	3				3,00			
							5,00	36,00	180,00
G16010108	UD PERCHA DE ASEO Percha de baño, colocada adosada en pared, de acero inox AISI 304, acabado satinado, modelo mediclinics AI 0034 CS o similar								
	ASEO 9	3				3,00			
	ASEO 22	4				4,00			
							7,00	55,00	385,00
G16010109	UD CEPILLO INODORO Cepillo para inodoro colocado en pared, tipo Mediclinics ES 0966 CS o similar, en acero inox satinado.								
	ASEO 9	3				3,00			
	ASEO 22	4				4,00			
							7,00	62,00	434,00
G16010110	UD PAPELERA CUBO Cubo de basura adosado a pared inoxidable								
		4				4,00			
							4,00	45,00	180,00
G16010111	M2 ENCIMERA FENOLICO 2 cm Suministro y colocación de encimera para alojar piletta, incluso formación de hueco, con cantos redondeados, realizadas con panel fenólico tipo TRESPA ATHLON (placa plana de resinas termoestables, homogéneamente reforzada con fibras de madera fabricada en condiciones de presión y temperatura elevadas), color a elegir en obra, compacto de 20 mm de grosor. Se incluye colocación sobre perfilera de soporte con PERFIL EN U y 40.40.4 de acero directo al suelo y pared. Acabado F1994 FOX								
							1,50	135,00	202,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO G1601 ASEOS								3.888,12
G1601	ASEOS								

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

TOTAL CAPÍTULO G16 EQUIPAMIENTOS Y VARIOS.....	5.648,62
--	----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G17 ASCENSOR									
G1701	m² REVESTIMIENTO ALUMINIO FALKIT ASCENSOR								
	Revestimiento a base de perfil de aluminio FALKIT de la marca Alu-Stck, serie 200, sierra de Cazorla, referencia 103-102, espesor 2,4mm colocado sobre omega-rastrel de aluminio Falkit, referencia 103-123 con tornillo autotaladrante inox., incluso remates esquineros 17x17, referencia 103-066, totalmente terminada según planos de detalle.								
	REVESTIMIENTO ASCENSOR	2		1,90	6,00	22,80			
							22,80	184,50	4.206,60
G1702	m² VIDRIO SEGURIDAD AUTOLIMPIABLE 10+8mm ASCENSOR								
	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 10+8mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, autolimpiable, SGG BIOCLEAR, fijado sobre carpintería con perfil continuo de neopreno y silicona estructural.								
	ASCENSOR	1	1,56		6,00	9,36			
							9,36	205,29	1.921,51
G1703	Kg PERFIL EN T PARA SUJETAR VIDRIO ASCENSOR								
	Acero laminado S 275 JR, en perfil en forma de T para sujetar vidrio de ascensor, mediante uniones soldadas; según detalles, i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes incluidos en el precio, pintura de protección mediante chorro de pintura inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Zinc de 40 micras, pintura intermedia a base de Epoxi -Poliamida con un mínimo de 100 micras de película seca y dos manos de pintura de acabado a base de esmalte de poliuretano alifático repintable con un mínimo de 80 micras de película seca 40+40, color a definir, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y normas CTE. Medido a ejes de perfiles.								
	T 120.60.8	2	6,00		11,61	139,32			
		4	1,65		11,61	76,63			
	JUNQUILLOS L50.3	2	6,00		2,74	32,88			
		4	1,65		2,74	18,08			
							266,91	6,01	1.604,13

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1704	ud ASCENSOR ORONA O3G_5010 MRL PANORAMICO 100x125 Suministro e instalación de ascensor modelo ORONA 3G_5010 MRLG: sin sala de maquina, (máquina en el hueco) de 6 personas (450 Kg.) de carga, con velocidad 1,00 m/s, 6000 mm de recorrido, 3 paradas, 3 accesos, 1 Embarque y maniobra Universal. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado Cabina ORONA de Gama Domo Xtra con pared de fondo en pared de cristal, pasamanos inoxidable, pared lateral con botonera recubrimiento inoxidable y pared lateral sin botonera recubrimiento inoxidable, suelo de Cerámico SW01, botonera en Acero Inoxidable, iluminación eficiente con apagado automático UP19 Panel Led, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores ORONA 3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición Siete Segmentos , flechas direccionales , indicador luminoso y acústico de sobrecarga y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 800 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica . En piso, señalización en Todos los pisos, flechas direccionales, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en pared y pulsadores ORONA 3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 3 puertas de piso Telescópica en Acero Inox.(Base) de 800 mm x 2000 mm resitencia al fuego EN81_58 EN81/58 (E120). Acabados PS17 acero mate. totalmente colocado, incluso conexionado eléctrico, control de acceso mediante llave amaestrada en pulsadores exteriores y pulsadores de cabina, y toma de tierra, tramitaciones legales y sistema de interconexión en caso de emergencia.								
							1,00	17.500,00	17.500,00
TOTAL CAPÍTULO G17 ASCENSOR.....									25.232,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G18 INSTALACION DE FONTANERÍA									
SUBCAPÍTULO G1801 ACOMETIDA Y DISTRIBUCION									
G180101	UD CONEXIONADO A RED EXISTENTE								
	Conexión de la derivación de fontanería con la existente en cuarto húmedo general, comprendiendo corte y conexionado al ramal de acometida de distribución interior, llaves de corte de mariposa, grifo de purga, válvula de retención, unión de tubos, y filtro de tubería, además de todo el material auxiliar. Totalmente montado y funcionando.								
	Aseo B	1				1,00			
							1,00	114,84	114,84
G180102	ML TUBERIA DE POLETILENO 1"1/2 ACOMETIDA								
	Tubería de polietileno de 1"1/2 (32 mm) en toma general hasta cuarto de aseos, llave de compuerta de paso, p.p. de accesorios y pequeño material. (medida la longitud terminada).								
		25				25,00			
							25,00	13,04	326,00
G180103	UD DERIVACIONES Y LLAVES DE CORTE								
	Suministro y colocación de llave de corte para derivaciones principales, alojada en cuarto de instalaciones, tipo mariposa de 25 mm con válvula antirretorno y colector en T rosca hembra, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.								
	ASEO 1	2				2,00			
	VEST	2				2,00			
	ASEO 2	2				2,00			
	COCINA	2				2,00			
	CALDERAS	1				1,00			
							9,00	29,33	263,97
G180104	M TUB.COBRE RIGIDO 50/53mm i/COQUILLA 9 mm								
	Tubería en cobre rígido certificado UNE EN 1057 de 50/53 mm de diametro int/ext. empotrada en pavimento, con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm,i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.								
		5				5,00			
							5,00	23,50	117,50
G180105	M TUB.COBRE RIGIDO 32/35mm i/COQUILLA 9 mm								
	ML. Tubería en cobre rígido de 32/35 mm de diametro int/ext. empotrada en pavimento, con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, i/p.p. de soldadura en estaño-plata, codos, tes, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.								
	MONTANTES								
	AF	1	7,50			7,50			
	CUBIERTA	1	10,00			10,00			
							17,50	19,43	340,03

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

Página 71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G180110	ML CALORIFUGADO DE TUBERIA 25 mm								
	Calorífugado de tubería de agua fría y caliente mediante colocación de coquilla aislante de espuma elastomérica de 25 mm. de espesor, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes.								
	MONTANTES	1	23,00			23,00			
	CUB	1	10,00			10,00			
							33,00	6,50	214,50
G180111	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA INDIVIDUAL I/REFUERZO								
	Suministro y colocación de llave de regulación y corte en cada aparato sanitario, mediante llave Nill metálica, totalmente recibida en la albañilería.								
	COCINA	3				3,00			
							3,00	14,00	42,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO G1801 ACOMETIDA Y DISTRIBUCION.....								4.001,71
	SUBCAPÍTULO G1802 MAT. SANITARIO Y GRIFERIA								
G180201	UD LAVABO GALA ENMA SQUARE BLANCO 60x35 i/GRIFERIA PRESTO								
	Lavabo Gala modelo Enma Square compact mural de 60x35 cm. o similar, ref. 27015, (serie suspendida), en blanco con grifería temporizada Presto 105 -L ECO (77% ahorro agua) o similar, desagüe automático, aireador rebosadero, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón botella cilíndrico 1 1/4", inox L=25 cm y desagüe individual de acero inox 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.								
	PL. BAJA	2				2,00			
	PL. 1	3				3,00			
							5,00	196,98	984,90
G180202	UD LAVABO GALA ENMA SQUARE BLANCO 50x25 i/GRIFERIA PRESTO								
	Lavabo Gala modelo Enma Square compact mural de 50x25 cm. o similar, ref. 27095, (serie suspendida), en blanco con grifería temporizada Presto 105 -L ECO (77% ahorro agua) o similar,, desagüe automático, aireador rebosadero, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón botella cilíndrico 1 1/4", inox L=25 cm y desagüe individual de acero inox 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado.								
	pl. B	2				2,00			
	PL. 1	4				4,00			
	VEST	1				1,00			
							7,00	188,66	1.320,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G180203	UD LAVABO FRANKE ANIMA INOX Suministro y colocación de Lavabo semiesférico de forma montaje sobre encimera, tipo FRANKE ANIMA ANMX502, de acero de cromo-niquel, superficie pulido brillo, espesor de material 1 mm, dimensiones interiores de la cubeta 240 con rebosadero y anaquel para grifería incluido agujero diámetro de 35 mm, con kit rebosadero y sifón, de dimensiones 500 x 132 x 400 mm (L x A x P), llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe individual de acero inox 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado. PL. BAJA	4				4,00			
							4,00	505,35	2.021,40
G180205	UD LAVABO ACCESIBLE FRANKE VARIUSCARE MIRANIT 65x12x55 I/GRF. PRES Lavabo FRANKE VARIUScare de material mineral en resina MIRANIT en color blanco alpino de 55x45x10 cm. o similar, ref. ANMW503 con acceso inferior y borde de agarre integrado, cubeta sin juntas y sin rebosadero, con grifería temporizada Presto XT - LI accesible con palanca o similar, desagüe automático, aireador rebosadero, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón botella cilíndrico 1 1/4", inox L=25 cm y desagüe individual de acero inox 40 mm., y latiguillos flexibles de 20 cm., totalmente instalado. 1	1				1,00			
							1,00	396,00	396,00
G180206	UD LAVAMANOS LINEAL DUO 100 x 36.5 Lavamanos lineal colectividades tipo JACOB DELAFON modelo DUO de 100 x 36,5 cm en blanco (EN290-00), con respaldo de lavabo 100 x 25 cm, colocado sobre estructura metálica, válvula de desagüe de 60 mm E78561-CP, sifón doble extensión PVC 40mm, totalmente instalado y conectado a red de agua fría y caliente, y a la red de fecales, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. TALLER ART	1				1,00			
							1,00	221,17	221,17
G180207	UD GRFERIA MURAL FLUXOR PRESTO XT - P ECO Suministro e instalación de grifo mural temporizado, tipo pulsador para lavabo 1/2", con regulador de caudal, y tiempo de funcionamiento regulable de 7 a 30 seg., marca PRESTO serie XT-P ECO de pulsación SUAVE, color cromado, incluso tubería de prolongación de 1/2" en acero inox, recibida con mortero (prohibido el uso de poliuretano o similar) y refuerzo antivuelco por medio de chapa de acero perforada 20x20x0,15cm empotrada en tabiquería como elemento de ajuste y apriete del grifo, accesorios, pequeño material y mano de obra de instalación y pruebas, recibido con mortero de cemento empotrado en pared. LAV TALLER ART LAV COLECTIVOS	2 4				2,00 4,00			
							6,00	102,80	616,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G180208	UD INODORO GALA BLUE ALTURA ACCESIBLE Inodoro Gala blue 71,5 x 36 cm ref. 10062 o similar, con tapa, tanque bajo 3/6 litros salida dual, altura de 48 cm accesible, mecanismo pulsador en pared mediante grifo mural grohe skate 38445 SD0, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 40 mm., totalmente instalado.	PL. BAJA	1			1,00			
							1,00	456,98	456,98
G180209	UD INODORO GALA ENMA SQUARE TANQUE EMPOTRADO i/PULS INOX Inodoro Gala Enma square 54 x 36 cm BTW (trasera adosada a pared sin huecos ocultos) de tanque alto con salida dual Horizontal/Vertical con juego de anclaje. ref. 27110 o similar, con tapa, tanque alto oculto en pared 3/6 litros salida dual MODELO eon 55482, mecanismo pulsador en pared mediante pulsador antivandálico EON 3 de acero inox, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., soporte de sujección metálico y empalme simple de PVC de 40 mm., totalmente instalado.	PL. BAJA	2			2,00			
		PL. 1	4			4,00			
							6,00	510,10	3.060,60
G180210	UD VERTEDERO ROCA i/GRIFERIA Vertedero Roca garda, con rejilla, grifo mural de caño largo grohe, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.		1			1,00			
							1,00	250,00	250,00
G180211	UD SOPORTE LAVAMANOS LINEAL UD de soporte de piletas mediante estructura de acero inox, apoyada en suelo y fijada a pared mediante tornillería, formada por bastidor rectangular bajo lavamanos, cuatro patas cilíndricas d. 4 cm y atado perimetral con tubo d.5mm en tres de sus lados, tapones de caucho a suelo, s/planos, totalmente colocado, y sellado con el sanitario.		1			1,00			
							1,00	95,00	95,00
G180212	UD URINARIO GALA MINOR Urinario Gala Minor 31 x 29 cm sin tapa con sifón y juego de fijación. ref. 29701 o similar, con tapa, con bastidor PRESTO 18840 de emptrar, que incluye el grifo-mecanismo pulsador en pared PRESTO ARTE - UE empotrado acero inox, conducciones empotradas en tabique y refuerzos, soporte de sujección metálico y empalme simple de PVC de 40 mm., totalmente instalado.		2			2,00			
							2,00	455,70	911,40
TOTAL SUBCAPÍTULO G1802 MAT. SANITARIO Y GRIFERIA.....									10.334,87
TOTAL CAPÍTULO G18 INSTALACION DE FONTANERÍA.....									14.336,58

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G19 INSTALACION DE SANEAMIENTO									
G1901	PA ENTRONQUE A RED EXISTENTE, INCL/TAPONADO	Entronque y conexión a red de fecales existente, mediante apertura de hueco y/o zanja, picado de suelo o acera, descubrir arqueta de acmetida, con colocación de tubo, conexión, cierre y reposición de paredes de arqueta, relleno y solera, cortes, ajustes y materiales incluidos, con retirada de sobrantes a vertedero y pruebas de estanqueidad. Para las red actual que se anula, se incluye el taponado de todos los desagües que se anulan, mediante tapones de pvc roscdos o sellados con adhesiv o de PVC.							
							1,00	947,20	947,20
G1902	UD ARQUETA DE.REGISTRO 50x50x80 cm.	Arqueta de registro de 50 x 50 x 80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa y marco registrable de aluminio rellenable estanca para colocación posterior de PVC, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación, y el relleno perimetral posterior, s/ CTE HS-5. l/ ensayos, pruebas y prescripciones técnicas descritas en el Pliego General de Condiciones. La arqueta de acometida será de tipo sifónico, con disposición de conducciones según detalle de planos. Profundidad variable según cotas de pendiente, se mide la media.							
	FEC	3					3,00		
	PLUV	2					2,00		
							5,00	152,00	760,00
G1903	UD TAPA DE ARQUETA ESTANCA	Suministro y colocación de tapa de arqueta estanca para arquetas, formada por tapa de aluminio con junta, cierre mediante tornillería, marco y cerco con zarpas para recibir en la albañilería, en susitución de la prevista en la partida de arquetas. Medidas según plano de sanemiento.							
	FEC	3					3,00		
	PLUV	2					2,00		
							5,00	59,60	298,00
G1904	ML TUBERIA EVACUACIÓN PVC 25 mm SERIE B	Tubería de PVC de 25 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para ev acución interior de aguas de condensados de máquinas de aire, incluyendo sifón en V, codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 ev acución de aguas.							
	PL BAJA								
	2	1	15,00				15,00		
		2	1,00				2,00		
	1	1	5,00				5,00		
		1	1,00				1,00		
	12	1	2,00				2,00		
		1	1,00				1,00		
	8	1	3,50				3,50		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,00			1,00			
	6	1	10,00			10,00			
		2	1,00			2,00			
	PL.1								
	14-16	2	9,00			18,00			
		4	1,00			4,00			
	2	1	10,00			10,00			
	7	1	5,00			5,00			
	18	1	12,00			12,00			
							91,50	6,50	594,75
G1905	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 40 mm. SERIE B								
	Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	PL. BAJA								
	ASEO 9	7	2,00			14,00			
		1	3,00			3,00			
	PL. 1								
	14-16	4	4,00			16,00			
		4	1,00			4,00			
	AS 22	11	1,50			16,50			
		1	9,00			9,00			
							62,50	9,50	593,75
G1906	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 50 mm. SERIE B								
	PL. 1								
	18	5	1,20			6,00			
	AS 22	1	3,50			3,50			
		1	1,00			1,00			
							10,50	11,65	122,33
G1907	ML TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 110 mm SERIE B								
	Tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	VEST 11	1	4,00			4,00			
	COC 18	1	5,00			5,00			
	ASEO 22	1	4,00			4,00			
		4	2,00			8,00			
		1	5,00			5,00			
		1	3,00			3,00			
							29,00	16,50	478,50
G1908	ML BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.								
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, incluidos registros ciegos en pie de bajante y colector, y accesorio de ventilación a 90º para chimeneas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	BF1	1	7,00			7,00			
	BF2	1	3,50			3,50			
							10,50	35,10	368,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G1909	ML BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 100 mm.								
	BP1	1	3,50			3,50			
	BP2	1	7,00			7,00			
	BP3	1	7,00			7,00	17,50		
	BP4-5-6-7. PREV	4	7,00			28,00	28,00		
							45,50	29,70	1.351,35
G1910	ML AISLAMIENTO BAJANTES FONODAN BJ								
	Instalación de aislamiento acústico de bajantes compuesto por panel bicapa autoadhesivo, FONODAN BJ, parte proporcional de banda de refuerzo y elementos de seguridad, totalmente terminado.								
							28,00	24,50	686,00
G1911	UD SUMIDERO SFÓNICO A.INOX. 20x20								
	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical-horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	Recibido a lámina de PVC, modelo Schuler KERDI o equivalente.								
	TERRAZA 1	1				1,00			
	CUB INS	1				1,00			
							2,00	54,80	109,60
G1912	UD TUBERIA ENTERRADA DE 200 MM								
	Tubería de P.V.C. d= 200 mm., colocada en recogida de aguas fecales, incluso cama de arena colocación y posterior relleno.								
	REPOSICION	1	13,00			13,00			
	PREV								
							13,00	38,60	501,80
G1913	ML TUBERIA ENTERRADA DE 160 MM								
	Tubería de P.V.C. d= 160 mm., colocada en recogida de aguas fecales, incluso cama de arena colocación y posterior relleno.								
	PL. BAJA								
	ASEO 9	1	1,00			1,00			
	VEST 11	1	2,50			2,50			
	PL. BAJA								
	ASEO 9	7	2,00			14,00			
	REPOSICION	1	13,00			13,00			
	PREV								
							30,50	30,15	919,58
G1914	ML TUBERIA ENTERRADA DE 125 MM								
	Tubería de P.V.C. d= 125 mm., colocada en recogida de aguas fecales, incluso cama de arena colocación y posterior relleno								
	PR	1	2,00			2,00			
							2,00	21,40	42,80
G1915	ML TUBERIA ENTERRADA DE 110 MM								
	Tubería de P.V.C. d= 110 mm., colocada en recogida de aguas fecales, incluso cama de arena colocación y posterior relleno								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PL. BAJA								
	ASEO 9	1	4,00			4,00			
		3	2,00			6,00			
		2	2,00			4,00			
	VEST 11	1	2,00			2,00			
							16,00	18,60	297,60
G1916	ML TUBERIA ENTERRADA DE 50 MM								
	Tubería de P.V.C. d= 50 mm. ,colocada en recogida de aguas fecales, incluso cama de arena colocación y posterior relleno								
	PL BAJA								
	VEST 11	1	1,50			1,50			
							1,50	12,50	18,75
G1917	ML TUBERIA ENTERRADA DE 40 MM								
	Tubería de P.V.C. d= 50 mm. ,colocada en recogida de aguas de clima, incluso cama de arena, sifón en V, colocación y posterior relleno								
	PL BAJA								
	2	1	10,00			10,00			
		2	1,00			2,00			
	4-8	2	6,50			13,00			
		2	1,00			2,00			
	13	2	6,00			12,00			
		2	1,00			2,00			
	6	2	4,00			8,00			
		2	1,00			2,00			
	PL. BAJA								
	ASEO 9	1	3,00			3,00			
	VEST 11	1	1,50			1,50			
							55,50	9,65	535,58
G1918	UD REBOSADEROS								
	Vierteaguas de acero inox en forma de C 20x10 con salida > 10 cm y recibido a la albañilería del peto de la terraza								
							4,00	112,33	449,32
G1920	ML TUBERÍA DRENAJE PVC SN2 D=160 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE HS-5. I/ ensayos, pruebas y prescripciones técnicas descritas en el Pliego General de Condiciones. s/ UNE EN 1329-1:1999, UNE EN 1401-1:1998, UNE EN 1453-1:2000, UNE EN 1456-1:2002, UNE EN 1566-1:1999.								
	urb	1	11,00			11,00			
							11,00	16,50	181,50
TOTAL CAPÍTULO G19 INSTALACION DE SANEAMIENTO.....									9.256,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G20 INSTALACION DE CLIMATIZACION y VENTILACION									
SUBCAPÍTULO CLIM_AW INSTALACION CLIMATIZACION AIRE/AGUA									
CLIAW010	UD UNIDAD EXTERIOR Ud. Unidad exterior de bomba de calor aire/agua, serie i-NX Inverter (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, 61,7 kW (refrig.) y 67 kW (calef.), modelo i-NX-N-0202P, o equipo de similares características técnicas y funcionales. Incluidos accesorios de montaje, silemblocks, carga de refrigerante, instalación con grúa telescópica, conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, montaje, medios auxiliares y puesta en marcha por técnicos especializados.						1,00	16.089,46	16.089,46
CLIAW020	UD INSTALACION HIDRAULICA Ud. Instalación hidráulica del sistema comprendiendo; depósito de inercia de acero inoxidable de 200 lts: vaso de expansión de 12 litros; colectores de 2 salidas 3"; 2 grupos de bombeo (1 por circuito) con bombas de caudal variable y curva de presión proporcional; centralita de control con conexión MODBUS; kits de llenado con válvula de llenado automático, desconector y filtro; válvula de vaciado, válvulas de tres vías, termostatos, sondas de temperatura, manómetros, y llaves de corte, todo ello, en armario de protección de panel sandwich de doble chapa lacada de 30 cm. de espesor, de 1,20x0,70 m. y 1,60 m. de altura, con remates y puerta con bisagras, y aislamiento con espuma elastomérica de todos los elementos. Incluso montaje de elementos, materiales auxiliares, pruebas de estanqueidad y funcionamiento.						1,00	4.295,00	4.295,00
CLIAW030	UD UNIDAD INTERIOR FANCOIL SUELO L= 1.450 mm. GRIS Ud. Unidad fancoil de suelo a 2 tubos, de la marca JAGA, serie BRIZA 12 con carcasa y conexiones hidráulicas a la izquierda (estándar), modelo BZMW.055 145 12.001/20/P de 550x1450x140 mm. color gris metálico arena, o aparato de similares características técnicas y funcionales, con fuente de alimentación 24 V. premontada y controlador multifuncional JDPC, sin panel de control DPC.BRC3 con entrada 0-10V. para conexión a integración de sistemas. Totalmente colocado en pared, con conexiones eléctricas, hídricas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje.						5,00	1.141,30	5.706,50
CLIAW035	UD UNIDAD INTERIOR FANCOIL SUELO L= 1.450 mm. BLANCO Ud. Unidad fancoil de suelo a 2 tubos, de la marca JAGA, serie BRIZA 12 con carcasa, y conexiones hidráulicas a la izquierda (estándar), modelo BZMW.055 145 12.133/20/P de 550x1450x140 mm. color blanco RAL9016, o aparato de similares características técnicas y funcionales, con fuente de alimentación 24 V. premontada y controlador multifuncional JDPC, sin panel de control DPC.BRC3 con entrada 0-10V. para conexión a integración de sistemas. Totalmente colocado en pared, con conexiones eléctricas, hídricas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje.						10,00	1.141,30	11.413,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CLIAW040	UD UNIDAD INTERIOR FANCOIL EMPOTRAR L= 550 mm. IZDA Ud. Unidad fancoil de empotrar en pared a 2 tubos, de la marca JAGA, serie BRIZA 22 con entrada y salida frontal, y conexiones hidráulicas a la izquierda (estándar), modelo BABW.055 055 22/FF/20/P de 550x550x220 mm. con rejillas color blanco RAL9016, o aparato de similares características técnicas y funcionales, con fuente de alimentación 24 V. premontada y controlador multifuncional JDPC, sin panel de control DPC.BRC3 con entrada 0-10V. para conexión a integración de sistemas. Totalmente colocado empotrado pared, con conexiones eléctricas, hídricas, embocaduras hasta rejillas con panel climaver y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje.						1,00	896,71	896,71
CLIAW050	UD UNIDAD INTERIOR FANCOIL EMPOTRAR L= 550 mm. DCHA Ud. Unidad fancoil de empotrar en pared a 2 tubos, de la marca JAGA, serie BRIZA 22 con entrada y salida frontal, y conexiones hidráulicas a la derecha, modelo BABW.055 055 22/FF/70/P de 550x550x220 mm. con rejillas color blanco RAL9016, o aparato de similares características técnicas y funcionales, con fuente de alimentación 24 V. premontada y controlador multifuncional JDPC, sin panel de control DPC.BRC3 con entrada 0-10V. para conexión a integración de sistemas. Totalmente colocado empotrado pared, con conexiones eléctricas, hídricas, embocaduras hasta rejillas con panel climaver y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje.						1,00	896,71	896,71
CLIAW060	M TUBERIA ACERO INOX DIAM. 42 CON AISLAMIENTO Ml. Tubería de acero inoxidable AISI-316 de diámetro 42/39 mm., en instalaciones para agua fría y caliente, con junta EPDM y tipo de unión Pressfitting, incluso coquilla concéntrica de Lana Mineral protegida con un recubrimiento exterior de aluminio reforzado de 50 mm., p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, térs, etc.), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						4,00	38,15	152,60
CLIAW070	M TUBERIA ACERO INOX DIAM. 35 CON AISLAMIENTO Ml. Tubería de acero inoxidable AISI-316 de diámetro 35/32 mm., en instalaciones para agua fría y caliente, con junta EPDM y tipo de unión Pressfitting, incluso coquilla concéntrica de Lana Mineral protegida con un recubrimiento exterior de aluminio reforzado de 40 mm., p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, térs, etc.), material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						74,00	27,60	2.042,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CLIAW080	M TUBERIA MULTICAPA PEX-AL-PEX DIAM. 40 MI. Tubería multicapa PEX-AL-PEX s/ UNE 53.961, sistema BARBI de BLANSOL ó similar, de 40x3,5 mm. de diámetro/espesor, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones press-fitting MULTIPLEX o similar, y protección superficial mediante tubo corrugado de color azul/rojo, colocada bajo pavimento, p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, té, etc.), y material auxiliar para montaje. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						6,00	24,58	147,48
CLIAW090	M TUBERIA MULTICAPA PEX-AL-PEX DIAM. 32 MI. Tubería multicapa PEX-AL-PEX s/ UNE 53.961, sistema BARBI de BLANSOL ó similar, de 32x3 mm. de diámetro/espesor, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones press-fitting MULTIPLEX o similar, y protección superficial mediante tubo corrugado de color azul/rojo, colocada bajo pavimento, p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, té, etc.), y material auxiliar para montaje. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						36,00	17,39	626,04
CLIAW100	M TUBERIA MULTICAPA PEX-AL-PEX DIAM. 25 MI. Tubería multicapa PEX-AL-PEX s/ UNE 53.961, sistema BARBI de BLANSOL ó similar, de 25x2,5 mm. de diámetro/espesor, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones press-fitting MULTIPLEX o similar, y protección superficial mediante tubo corrugado de color azul/rojo, colocada bajo pavimento, p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, té, etc.), y material auxiliar para montaje. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						42,00	12,03	505,26
CLIAW110	M TUBERIA MULTICAPA PEX-AL-PEX DIAM. 20 MI. Tubería multicapa PEX-AL-PEX s/ UNE 53.961, sistema BARBI de BLANSOL ó similar, de 20x2,0 mm. de diámetro/espesor, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones press-fitting MULTIPLEX o similar, y protección superficial mediante tubo corrugado de color azul/rojo, colocada bajo pavimento, p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, té, etc.), y material auxiliar para montaje. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						190,00	9,88	1.877,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CLIAW120	M TUBERIA MULTICAPA PEX-AL-PEX DIAM. 18 Ml. Tubería multicapa PEX-AL-PEX s/ UNE 53.961, sistema BARBI de BLANSOL ó similar, de 18x2,0 mm. de diámetro/espesor, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones press-fitting MULTIPLEX o similar, y protección superficial mediante tubo corrugado de color azul/rojo, colocada bajo pavimento, p.p. de piezas especiales (derivaciones, codos, reducciones, té, etc.), y material auxiliar para montaje. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio.						14,00	8,86	124,04
CLIAW270	UD EVACUACION DE CONDENSADOS Ud. Instalación de saneamiento para evacuación de condensados de equipos de refrigeración, distribución s/planos, a base de tuberías multicapa de PVC, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo, incluso formación de sifones, y conexionado a red de saneamiento existente, totalmente instalada.						1,00	922,40	922,40
CLIAW280	UD INSTALACION ELECTRICA CLIMATIZACION A/W Ud. Instalación eléctrica para unidad exterior y unidades interiores de instalación aire/agua (acometidas de fuerza a aparatos y líneas de mando) con cables de cobre Segurfoc bajo tubo de PVC, con líneas desde cuadros eléctricos (no incluidos elementos de protección y maniobra), conexionado y pruebas de funcionamiento.						1,00	1.887,00	1.887,00
CLIAW290	UD PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACION A/W Ud. Puesta en marcha de la instalación aire/agua, con llenado de circuitos, pruebas de presión durante el montaje y al finalizar la instalación con actas para entregar a la propiedad (programación de equipos e integración en sistema de control no incluido)						1,00	641,94	641,94
TOTAL SUBCAPÍTULO CLIM_AW INSTALACION CLIMATIZACION									48.223,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLIM_AA INSTALACION CLIMATIZACION AIRE/AIRE									
CLIAA010	UD UNIDAD EXTERIOR PRINCIPAL								
	Ud. Unidad exterior de bomba de calor, INVERTER (Serie Y), gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 69,0 kW (refrig.) y 76,5 kW (calef.), y 64 dB (A). Unidad formada por PUHY-P300YNW-A + PUHY-P300YNW-A y kit de conexión CMY-Y100VBK3. Modelo PUHY-P600YSNW-A, o equipo de similares características técnicas y funcionales. Incluidos accesorios de montaje, silentblocks, carga de refrigerante, instalación con grúa telescópica, conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, montaje, medios auxiliares y puesta en marcha por técnicos especializados.						1,00	18.279,90	18.279,90
CLIAA015	UD UNIDAD EXTERIOR SALA RACK								
	Ud. Unidad exterior refrigeración ambientes tecnológicos para Sala Rack, gama IT Cooling (R32) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3,5 kW (refrig.). Modelo MUY-TP35VF (conexionado directo con unidad interior modelo MSY-TP35VF), o equipo de similares características técnicas y funcionales. Incluidos accesorios de montaje, carga de refrigerante, conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, montaje, medios auxiliares y puesta en marcha por técnicos especializados.						1,00	615,72	615,72
CLIAA020	UD UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VIAS 3,6/4 KW. COMPACTO								
	Ud. Unidad interior de tipo cassette 4 vías, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 3150 Frig/h (3,6 kW.) y 3440 Kcal/h.(4 kW.), 420/480/570 m3/h y 26/30/34 dB(A). Modelo PLFY-P32VFM-E (PLFY-P32VFM-E / SLP-2FA) ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado en falso techo, con conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje. Pintado en color a elegir.						8,00	1.143,45	9.147,60
CLIAA030	UD UNIDAD INTERIOR CASSETTE 4 VIAS 4,5/5 KW. COMPACTO								
	Ud. Unidad interior de tipo cassette 4 vías, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4000 Frig/h (4,5 kW.) y 4300 Kcal/h. (5 kW.), 450/540/660 m3/h y 28/33/39 dB(A). Modelo PLFY-P40VFM-E (PLFY-P40VFM-E / SLP-2FA) ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado en falso techo, con conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje. Pintado en color a elegir.						7,00	1.231,85	8.622,95
CLIAA050	UD UNIDAD INTERIOR TECHO 4,5/5 KW.								
	Ud. Unidad interior de tipo techo, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4000 Frig/h (4,5 kW.) y 4300 Kcal/h. (5 kW.), 600/660/720/780 m3/h y 29/32/34/36 dB(A). Modelo PCFY-P40VKM-E ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado adosado a techo, con conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje. Pintado en color a elegir.						2,00	1.343,65	2.687,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CLIAA060	UD UNIDAD INTERIOR PARED 4,5/5 KW. Ud. Unidad interior de tipo pared, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4000 Frig/h (4,5 kW.) y 4300 Kcal/h. (5 kW.), 378/444/516/600 m3/h y 29/34/37/40 dB(A). Modelo PKFY-P40VLM-E ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado adosado a pared, con conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje. Pintado en color a elegir.						1,00	755,40	755,40
CLIAA065	UD UNIDAD INTERIOR CONDUCTO P. ESTANDAR 4,5/5 KW. Ud. Unidad interior de tipo conductos presión estándar, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 4000 Frig/h (4,5 kW.) y 4300 Kcal/h. (5 kW.), 600/720/840 m3/h y 23/28/31 dB(A). Modelo PEFY-M40VMA-A ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado en techo, con bomba de drenaje, conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, i/p.p de elementos de anclaje a techo con elementos antivibratorios, medios aux. y material de montaje.						1,00	1.093,61	1.093,61
CLIAA070	UD UNIDAD INTERIOR CONDUCTO ALTA PRESION 11,2/12,5 KW. Ud. Unidad interior de tipo conductos alta presión, gama CITY MULTI (R410A) de MITSUBISHI ELECTRIC, de 9600 Frig/h (11,2 kW.) y 10750 Kcal/h. (12,5 kW.), 1590/1920/2280 m3/h y 27/31/34 dB(A). Modelo PEFY-P100VMHS-E ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado en techo, con bomba de drenaje, conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, i/p.p. de elementos de anclaje a techo con elementos antivibratorios, medios aux. y material de montaje.						1,00	1.806,53	1.806,53
CLIAA075	UD UNIDAD INTERIOR SPLIT SALA RACK 3,5 KW. Ud. Unidad interior de tipo split ambientes tecnológicos para Sala Rack, gama IT Cooling (R32) MITSUBISHI ELECTRIC, de 3,5 kW. Modelo MSY-TP35VF (conexionado directo con unidad exterior modelo MUY-TP35VF) ó equipo de similares características técnicas o funcionales. Totalmente colocado en pared, con mando mural, incluso conexiones eléctricas, frigoríficas y evacuación de condensados, elementos de anclaje, medios aux. y material de montaje.						1,00	373,50	373,50
CLIAA080	UD SISTEMA DE CONTROL Ud. Sistema de control de la instalación MITSUBISHI ELECTRIC gama MELANS, o dispositivos de similares características técnicas y funcionales, incluyendo controles remotos PAR-40MAA con programador semanal en dependencias (incluida tapa ciega desmontable para evitar manipulación) , control centralizado para 50 grupos basado en servidor web EW-50E, función adicional que confiere al EW-50E comunicación BACnet FGBACNET, y configuración de todos los sistemas de control del proyecto así como su puesta en marcha en la instalación.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REJ8030N	UD. REJILLA DE 800x300 mm. TPO 800 NEGRA Ud. Rejilla de retorno para instalación en pared de 800x300 mm. AIRSUM 800 color negro, o elemento de similares características técnicas y funcionales, con lamas fijas horizontales a 45°. Marco y lamas fabricadas en aluminio lacado en RAL 9011 o similar, instalada en pared, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						1,00	6.087,06	6.087,06
REJL1210	UD. REJILLA LINEAL DE 2 VIAS 1.200 mm. TPO 9192 NEGRA Ud. Rejilla de impulsión de 2 vías 90x1200 mm. con plenum y álabes orientables AIRSUM tipo 9192-2-1200 color negro, o elemento de similares características técnicas y funcionales. Marco y lamas fabricadas en chapa de aluminio lacado en negro RAL 9011 o similar, con álabes orientables y plenum de chapa con toma de diám. 159 mm., montaje oculto, instalada en falso techo, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						1,00	97,55	97,55
REJL1410	UD. REJILLA LINEAL DE 2 VIAS 1.400 mm. TPO 9192 NEGRA Ud. Rejilla de impulsión de 2 vías 90x1400 mm. con plenum y álabes orientables AIRSUM tipo 9192-2-1400 color negro, o elemento de similares características técnicas y funcionales. Marco y lamas fabricadas en chapa de aluminio lacado en negro RAL 9011 o similar, con álabes orientables y plenum de chapa con toma de diám. 159 mm., montaje oculto, instalada en falso techo, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						6,00	203,74	1.222,44
FLEXD16	MI COND. FLEXIBLE ALUMINIO AISLADO D=160 MI. Conducto flexible aislado de 160 mm. de diámetro, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio y poliéster, con aislamiento de lana de vidrio de 20 mm., FLEXIVER CLIMA ó similar, i/p.p. de bridas, manguitos y materiales auxiliares montaje y sujeción a al obra. Totalmente instalado.						2,00	216,68	433,36
TUBOG200	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 200 mm. MI. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 200 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						20,00	15,16	303,20
TUBOG250	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 250 mm. MI. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 250 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						4,00	29,61	118,44
							14,00	42,96	601,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CLIAA130	UD INSTALACION DE TUBERIAS REFRIGERANTE INTERIORES Ud. Instalación de tuberías de circuitos frigoríficos para interconexión entre unidades interiores y exteriores, por techos, o falsos techos, distribución s/planos, a base de tuberías de cobre frigorífico con coquilla aislante de baja emisión de humos ARMAFLEX o similar (15 mm. de 5/8" a 1", y 10 mm. en el resto), incluso kits de distribución en derivaciones, separadores, codos, curvas, tes, soportes y otras piezas especiales. Totalmente instaladas incluyendo perforación de paredes y tabiques y posterior sellado, y pruebas de estanqueidad. Pintadas una vez colocadas en color a elegir.						1,00	5.580,29	5.580,29
CLIAA135	UD INSTALACION DE TUBERIAS REFRIGERANTE EXTERIORES Ud. Instalación de tuberías de circuitos frigoríficos para interconexión entre unidades interiores y exteriores, por el exterior, distribución s/planos, a base de tuberías de cobre frigorífico con coquilla aislante ARMAFLEX AF o similar (25 mm. para 1 1/8" y 20 mm. de 5/8" a 1"), incluso kit de distribución en derivación, separadores, codos, curvas, tes, soportes a cubierta y otras piezas especiales. Totalmente instaladas incluyendo perforación de paredes y posterior sellado, y pruebas de estanqueidad.						1,00	1.347,19	1.347,19
CLIAA140	UD EVACUACION DE CONDENSADOS Ud. Instalación de saneamiento para evacuación de condensados de equipos de refrigeración, a base de tuberías multicapa de PVC, de diámetro exterior 40 mm x 3 mm de espesor, para unir con piezas de igual material, mediante adhesivo, incluso formación de sifones, y conexionado a red de saneamiento existente, totalmente instalada.						1,00	815,47	815,47
CLIAA150	UD INSTALACION ELECTRICA CLIMATIZACION A/A Ud. Instalación eléctrica para unidad exterior y unidades interiores de instalación aire/aire (acometidas de fuerza a aparatos y líneas de mando) con cables de cobre Segurfoc bajo tubo de PVC, con líneas desde cuadros eléctricos (no incluidos elementos de protección y maniobra), conexionado y pruebas de funcionamiento.						1,00	2.097,46	2.097,46
CLIAA160	UD PUESTA EN MARCHA CLIMATIZACION A/A Ud. Puesta en marcha de la instalación, con llenado de circuitos frigoríficos con refrigerante R-410A, y pruebas de presión durante el montaje y al finalizar la instalación, con actas para entregar a la propiedad (programación de equipos e integración en sistema de control no incluido).						1,00	1.952,28	1.952,28
TOTAL SUBCAPÍTULO CLIM_AA INSTALACION CLIMATIZACION.....									64.038,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO VENT_RE INSTALACION VENTILACION Y RECUPERACION CALOR								
VENR610	UD. RECUPERADOR DE CALOR 6.100 M3/H.							
Ud. Equipo de ventilación con recuperación de calor instalación vertical, de 6.100 m3/h. de caudal a 150 Pa de presión estática, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia y bypass interno, S&P modelo CADT-HE-D 60 LV ECOWATT, o equipo de similares características técnicas y funcionales, con Motores EC de alimentación trifásica, regulador electrónico integrado y kit de filtros F8 de baja pérdida para la aportación de aire, y M5 para la extracción de aire, módulo de control AERO-REG para comunicación con protocolo Modbus. Totalmente colocado en cubierta con grúa telescópica, incluyendo estructura de soporte de acero galvanizado para cubierta inclinada, tejadillo antilluvia TPP-HE-V 60, elementos antivibratorios de apoyo y de unión a conductos (lonas antivibratorias), acometida eléctrica con cables de cobre Segurfoc bajo tubo de PVC con protección en cuadro eléctrico de planta cubierta, medios aux. y material de montaje.						2,00	11.708,26	23.416,52
VENR030	UD. RECUPERADOR DE CALOR 800 M3/H.							
Ud. Equipo de ventilación con recuperación de calor instalación vertical, de 800 m3/h. de caudal a 150 Pa de presión estática, con intercambiador de placas tipo counterflow de alta eficiencia y bypass interno, S&P modelo CADB-HE-D 08 LV ECOWATT, o equipo de similares características técnicas y funcionales, con Motores EC de alimentación monofásica, regulador electrónico integrado y kit de filtros F8 de baja pérdida para la aportación de aire, y M5 para la extracción de aire, módulo de control AERO-REG para comunicación con protocolo Modbus. Totalmente colocado en cubierta, incluyendo estructura de soporte de acero galvanizado para cubierta inclinada, tejadillo antilluvia TPP-HE-V 08, elementos antivibratorios de apoyo y de unión a conductos (lonas antivibratorias), acometida eléctrica con cables de cobre Segurfoc bajo tubo de PVC con protección en cuadro eléctrico de planta cubierta, medios aux. y material de montaje.						1,00	4.305,56	4.305,56
SOND010	UD. Sonda CO2							
Ud. Sensor de CO2 para conducto, S&P modelo SCO2-G 0/10V., o equipo de similares características técnicas y funcionales, para control de a ventilación en función de la concentración de CO2 existente en el aire circulante por el conducto de extracción. Salida: 0-10V. Alimentación: 24 VDC. Caja estanca IP65. Totalmente colocado, incluso p.p. soportes de instalación y bridas de acoplamiento a conducto, conexionado eléctrico, material accesorio y mano de obra de montaje.						3,00	452,87	1.358,61

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EXTA010	UD. EXTRACTOR TUBULAR PARA ASEOS 250 M3/H. Ud. Extractor tubular para aseos con temporizador regulable de caudal máximo de 240 m³/h, S&P modelo TD-250/100 T, o equipo de similares características técnicas y funcionales, potencia máxima de 24 W, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes, temporizador regulable de 1 a 30 min y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Totalmente colocado, incluso p.p. soportes de instalación y bridas de acoplamiento a conducto, conexionado eléctrico, material accesorio y mano de obra de montaje						3,00	137,03	411,09
EXTA020	UD. EXTRACTOR INDIVIDUAL ASEO 175 M3/H. Ud. Extractor para aseos con temporizador regulable de caudal máximo de 175 m³/h y frontal decorativo, S&P modelo SILENT-200 CRZ DESIGN-3C, o equipo de similares características técnicas y funcionales, potencia máxima de 16 W, de 180x180 mm, nivel de presión sonora de 33 dBA, con compuerta antirretorno incorporada, luz piloto de funcionamiento, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes, temporizador regulable de 1 a 30 min y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia. Totalmente colocado, incluso p.p. soportes de instalación y bridas de acoplamiento a conducto, conexionado eléctrico, material accesorio y mano de obra de montaje						1,00	133,65	133,65
TUBOG355	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 355 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 355 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						1,50	64,66	96,99
TUBOG315	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 315 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 315 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						5,50	50,90	279,95
TUBOG250	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 250 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 250 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						8,00	42,96	343,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUBOG200	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 200 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 200 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						20,00	29,61	592,20
TUBOG180	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 180 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 180 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						14,00	28,46	398,44
TUBOG150	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DE AC. GALV. DIAM. 150 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal de chapa de acero galvanizado de 150 mm. de diámetro, incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						16,00	24,94	399,04
CONGZEX	M2 CONDUCTO CHAPA GALV. 1 mm. CON AISLAMIENTO M2. Conducto rectangular con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, con aislamiento interior de manta de lana de vidrio CLIMLINER Roll G1 de 40 mm. o material de similares características técnicas y funcionales, para formación de conductos de ventilación exteriores y otros tramos, incluso p.p. piezas galvanizadas de soporte y anclaje, bridas, juntas, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación panel-chapa, sellantes y piezas especiales. Totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-23.						45,00	54,85	2.468,25
CANLCH	M2 CONDUCTO CHAPA GALV. 0,8 mm. M2. Conducto rectangular con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, para formación de conductos de salida recuperadores y otros tramos, incluso p.p. piezas galvanizadas de soporte y anclaje, bridas, juntas, embocaduras, derivaciones, s de fijación panel-chapa, sellantes y piezas especiales. Totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-23.						14,00	45,39	635,46
TUBE250	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DOBLE G/G AISLADA DIAM. 250 mm. Ml. Tubo metálico helicoidal aislado de doble chapa de acero galvanizado, 250 mm. de diámetro interior y 300 mm. de diámetro exterior , incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, soportes, anclajes, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						10,00	109,59	1.095,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUBE175	MI. TUBO MET. HELICOIDAL DOBLE G/G AISLADA DIAM. 175 mm. MI. Tubo metálico helicoidal aislado de doble chapa de acero galvanizado, 175 mm. de diámetro interior y 225 mm. de diámetro exterior , incluso p.p. bridas de unión tipo METU, bridas de sujeción, soportes, anclajes, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje.						8,00	82,54	660,32
CLI22010	M2 CONDUCTO F.V. CLIMAVER NETO M2. Conducto de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Neto de 25 mm., o material de similares características técnicas y funcionales, para formación de conductos verticales y horizontales de ventilación y otros tramos, incluso p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio y medios auxiliares.Totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.						32,00	36,35	1.163,20
FLEXD10	MI COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102 MI. Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio y poliéster, FLEXIVER D ó similar, i/p.p. de manguitos y materiales auxiliares montaje y sujeción a al obra. Totalmente instalado.						12,00	6,15	73,80
FLEXD12	MI COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=127 MI. Conducto flexible de 127 mm. de diámetro, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio y poliéster, FLEXIVER D ó similar, i/p.p. de manguitos y materiales auxiliares montaje y sujeción a al obra. Totalmente instalado.						4,00	7,39	29,56
FLEXD15	MI COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=152 MI. Conducto flexible de 152 mm. de diámetro, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio y poliéster, FLEXIVER D ó similar, i/p.p. de manguitos y materiales auxiliares montaje y sujeción a al obra. Totalmente instalado.						8,00	9,42	75,36
FLEXCL20	MI COND. FLEXIBLE ALUMINIO AISLADO D=203 MI. Conducto flexible aislado de 203 mm. de diámetro, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio y poliéster, con aislamiento de lana de vidrio de 20 mm., FLEXIVER CLIMA ó similar, i/p.p. de bridas, manguitos y materiales auxiliares montaje y sujeción a al obra. Totalmente instalado.						49,00	16,09	788,41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FLEXCL25	MI COND. FLEXIBLE ALUMINIO ASLADO D=254 Ml. Conducto aislado de 203 mm. de diámetro, obtenido por doble capa de aluminio con aislamiento térmico-acústico de lana de vidrio, FLEXIVER CLIMA ó similar, i/p.p. de manguitos y materiales auxiliares montaje y sujeción a al obra. Totalmente instalado.						5,00	20,01	100,05
BOCA160	UD. BOCA DE EXTRACCIÓN ASEO DIAM. 100 mm. Ud. Boca de extracción de polipropileno para conducto diámetro 100 mm. con sistema tornillo oculto, SCHAKO mod TVO-A-100, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso material accesorio de sujeción y conexión a tubería y mano de obra de montaje.						6,00	36,21	217,26
REJI4217	UD. REJILLA IMPULSION/RETORNO R3 DE 425x175 mm. TIPO B-Q-08 BLANCA Ud. Rejilla de impulsión/retorno de 325x175 mm. Schako tipo IB-Q-08-ER1-VM 425-175 color blanco, o elemento de similares características técnicas y funcionales, con lamas deflectoras horizontales o verticales orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010, con compuerta de regulación incorporada, y montaje oculto, instalada en falso techo, o pared, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						8,00	67,12	536,96
REJI4218	UD. REJILLA IMPULSION/RETORNO R3 DE 425x175 mm. TIPO B-Q-08 NEGRA Ud. Rejilla de impulsión/retorno de 325x175 mm. Schako tipo IB-Q-08-ER1-VM 425-175 color negro, o elemento de similares características técnicas y funcionales, con lamas deflectoras horizontales o verticales orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9011 o similar, con compuerta de regulación incorporada, y montaje oculto, instalada en falso techo, o pared, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						8,00	85,22	681,76
REJI3217	UD. REJILLA IMPULSION/RETORNO R4 DE 325x175 mm. TIPO B-Q-08 BLANCA Ud. Rejilla de impulsión/retorno de 325x175 mm. Schako tipo IB-Q-08-ER1-VM 325-175 color blanco, o elemento de similares características técnicas y funcionales, con lamas deflectoras horizontales o verticales orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010, con compuerta de regulación incorporada, y montaje oculto, instalada en falso techo, o pared, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						10,00	65,03	650,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
REJR3217	UD. REJILLA RETORNO R5 DE 325x175 mm. TIPO IB-Q-01 BLANCA Ud. Rejilla de retorno de 325x175 mm. Schako tipo IB-Q-01-ER1-VM 325-175 color blanco, o elemento de similares características técnicas y funcionales, con lamas deflectoras horizontales o verticales orientables en la cara frontal. Marco y lamas fabricadas en chapa de acero lacado y termoesmaltada en RAL 9010, y montaje oculto, instalada en falso techo, o pared, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						2,00	45,95	91,90
CFV020	UD. CAJA DE FIBRA DE VIDRIO CON CUELLO DIAM. 200 mm. Ud. Caja de fibra de vidrio con cuello para embocadura de tubo metálico de diámetro 200 mm. a rejilla, incluso p.p., bridas de sujeción, material accesorio y mano de obra de montaje.						26,00	38,18	992,68
CFV015	UD. CAJA DE FIBRA DE VIDRIO CON CUELLO DIAM. 150mm. Ud. Caja de fibra de vidrio con cuello para embocadura de tubo metálico de diámetro 150 mm. a rejilla, incluso p.p., bridas de sujeción, material accesorio y mano de obra de montaje.						2,00	34,71	69,42
TUBSK355	MI. TUBO METALICO MODULAR SCHAKO DIAM. 355 mm. BLANCO Ml. Conducto circular de chapa de acero lacado blanco RAL 9010, diámetro 355 mm. sistema SCHAKO RR-COMPLETE, o material de similares características técnicas y funcionales, en módulos de 1.000, 750 y 500 mm., incluso p.p. juntas y bridas de unión, vástagos roscados M8 para sujeción y cuelgue, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						4,00	141,09	564,36
TUBSK315	MI. TUBO METALICO MODULAR SCHAKO DIAM. 315 mm. BLANCO Ml. Conducto circular de chapa de acero lacado blanco RAL 9010, diámetro 315 mm. sistema SCHAKO RR-COMPLETE, o material de similares características técnicas y funcionales, en módulos de 1.000, 750 y 500 mm., incluso p.p. juntas y bridas de unión, vástagos roscados M8 para sujeción y cuelgue, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						32,00	127,45	4.078,40
TUBSK316	MI. TUBO METALICO MODULAR SCHAKO DIAM. 315 mm. NEGRO Ml. Conducto circular de chapa de acero lacado negro RAL 9005, diámetro 315 mm. sistema SCHAKO RR-COMPLETE, o material de similares características técnicas y funcionales, en módulos de 1.000, 750 y 500 mm., incluso p.p. juntas y bridas de unión, vástagos roscados M8 para sujeción y cuelgue, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						8,50	147,75	1.255,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TUBSK200	MI. TUBO METALICO MODULAR SCHAKO DIAM. 200 mm. BLANCO MI. Conducto circular de chapa de acero lacado blanco RAL 9010, diámetro 200 mm. sistema SCHAKO RR-COMLETE, o material de similares características técnicas y funcionales, en módulos de 1.000, 750 y 500 mm., incluso p.p. juntas y bridas de unión, vástagos roscados M8 para sujeción y cuelgue, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						5,00	87,17	435,85
MRESI315	UD. MODULO 1.000 DIAM. 315 mm. REJILLA IMPULSION /RETORNO R1BLANCO Ud. Módulo de conducto circular de chapa de acero lacado blanco, diámetro 315 mm. longitud 1.000 mm., con 4 ranuras y difusor de lamas deflectoras aerodinámicas integradas, regulables manualmente, y compuerta de regulación, SCHAKO DBBRR-Z-SB9010, o material de similares características técnicas y funcionales, incluso p.p. juntas y bridas de unión, vástagos roscados M8 para sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						18,00	402,05	7.236,90
MRESI316	UD. MODULO 1.000 DIAM. 315 mm. REJILLA IMPULSION /RETORNO R2 NEGRO Ud. Módulo de conducto circular de chapa de acero lacado negro, diámetro 315 mm. longitud 1.000 mm., con 4 ranuras y difusor de lamas deflectoras aerodinámicas integradas, regulables manualmente, y compuerta de regulación, SCHAKO DBBRR-Z-SB9005, o material de similares características técnicas y funcionales, incluso p.p. juntas y bridas de unión, vástagos roscados M8 para sujeción, codos, té, manguitos y reducciones, material accesorio y mano de obra de montaje						4,00	420,30	1.681,20
TOTAL SUBCAPÍTULO VENT_RE INSTALACION VENTILACION Y									57.318,91
SUBCAPÍTULO CORT_AV INSTALACION CORTINA DE AIRE									
CORT010	UD. CORTINA DE AIRE ENTRADA 1.560 MM. Ud. Cortina de aire para entrada, de 1.560 mm. de longitud y 2.100 m3/h. de caudal máximo, para una altura de instalación de 2,50 m., FRICO modelo PAMIR PAF2515W Air curtain, o equipo de similares características técnicas y funcionales, con motores de alimentación monofásica, con racores para conexión a red de agua caliente/fría (previsión), sistema de control FCDA que incorpora contacto de puerta, función de calendario y temporizador del filtro (posibilidad de elemento adicional para conexión con protocolo Modbus). Totalmente colocada en techo, incluyendo accesorios de sujeción, acometida eléctrica con cables de cobre Segurfoc bajo tubo de PVC con protección en cuadro eléctrico, medios aux. y material de montaje. Pintado en color a elegir.						1,00	1.799,91	1.799,91
TOTAL SUBCAPÍTULO CORT_AV INSTALACION CORTINA DE AIRE ..									1.799,91

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ACS_AT PRODUCCION ACS									
ACSW010	UD. AQUATERMIC 80 LTS								
	Ud. Bomba de calor de producción ACS con acumulación de 80 litros, Marca Aquatermic modelo Heatank VM80, o equipo de similares características técnicas y funcionales, con sistema de control integrado, micro intercambiadores de calor, COP de 3,2 (según norma En 16147), acometida eléctrica con cables de cobre Segurfoc bajo tubo de PVC con protección en cuadro eléctrico, medios aux. y material de montaje.								
							1,00	1.106,39	1.106,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO ACS_AT PRODUCCION ACS								1.106,39
SUBCAPÍTULO CONTROL_SIS INTEGRACION DE SISTEMAS DE CONTROL									
CTRSYS10	UD. ARMARIO DE CONTROL								
	Ud. Solución de control WINTEL ó similar, para las instalaciones de climatización, compuesto por armario de 300x450x132 mm, que incluye relés auxiliares, protecciones eléctricas básicas, con todas las señales disponibles en un bornero de conexionado, Planos y pruebas incluidas. Incluye CPU de control de la gama RedyLAN Process XL más intravisión Webserver integrado, tarjeta ethernet. Incluye 4 puertos serie RS485 para integraciones Modbus, Bacnet, Mbus. Incluye batería 12 Vcc de soporte y switch.								
							1,00	4.574,00	4.574,00
CTRSYS20	UD. PASARELA DE COMUNICACIONES								
	Ud. Pasarela Wintel o similar, de contadores Mbus a Modbus RTU / TCP IP. Alimentación a 12..40Vdc. Integra un puerto Ethernet, dos puertos seriales, un puerto micro USB y un puerto M-BUS para un máximo de 25 medidores. Incluso fuente de alimentación Wintel monofásica conmutada, con protección contra cortocircuitos, sobrecarga, sobretensión y temperatura, tensión de entrada de 85 a 264Vac. 60W de potencia. 2,5A de Salida, tensión de salida 24Vsc +/-110% ajustable por potenciómetro, diodo led de indicación y conexión directa a carril DIN.								
							1,00	363,00	363,00
CTRSYS30	UD. ELEMENTOS DE CONTROL CLIMATZACION								
	Ud. Conjunto de controles para instalaciones de climatización con 15 controladores de temperatura ambiente ciegos con comunicación RS-485 Modbus, con actuador tod-nada, 0...10 ó actuador de 3 puntos 24 Vac., control PI. y alimentación 24 V ac. IP 20, y 2 controladores de temperatura ambiente inteligente para control de suelo radiante (válvula simple a 24V AC para calor y frío), display LCD, comunicación RS-485 Modbus. Actuador tod-nada, 0...10 o actuador de 3 puntos 24 Vac. Botones para programar y ajustar la consigna. Control PI. Alimentación 24 V ac. IP 20.								
							1,00	3.122,55	3.122,55
CTRSYS40	UD. INTEGRACION RECUPERADORES VENTLACION								
	Ud. Integración Wintel, de los 3 recuperadores instalados en cubierta, y sus sondas de CO2, mediante comunicación Modbus para la visualización de sus parámetros completos y su posterior tratamiento.								
							1,00	240,00	240,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CTRSYS50	UD. INTEGRACION CLIMATIZACION ARE-AGUA Ud. Integración Wintel de la bomba de calor aire-agua, instalación hidrica y los 17 controladores de fancoils (15 ciegos y 2 con display), encargados de la climatización de la red de suelo, mediante comunicación Modbus para la visualización de sus parámetros completos y su posterior tratamiento.						1,00	720,00	720,00
CTRSYS60	UD. INTEGRACION CLIMATIZACION ARE-AIRE Ud. Integración Wintel de la bomba de calor aire-aire y los 18 aparatos (14 zonas), encargados de la climatización de la red de techo, mediante comunicación Bacnet para la visualización de sus parámetros completos y su posterior tratamiento.						1,00	480,00	480,00
CTRSYS70	UD. PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA INGENIERIA Ud. Trabajos de ingeniería, programación, puesta en marcha de las instalaciones de Control y Gestión Técnica Centralizada del edificio, formación y documentación final, comprendiendo: o Desarrollo, de forma consensuada con la Dir. Facultativa y representantes de la Propiedad, del proyecto de Control y GTC en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto, estableciendo parámetros de uso. o Programación de controladores para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. o Diseño de las pantallas gráficas de supervisión, con puntos de interacción con el sistema. o Puesta en marcha del sistema de control y GTC. 3 Días (8h). o Reevaluación de parámetros y reprogramación en caso necesario, al año de la puesta en marcha. o Documentación final de obra, con manual de usuario para mantenimiento y manual básico para usuarios. o Un curso de formación para el personal técnico designado a la explotación del sistema. o Un cursillo básico de formación para el personal usuario de las instalaciones. o Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema.						1,00	6.589,00	6.589,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CONTROL_SIS INTEGRACION DE SISTEMAS ...									16.088,55

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO LEGALIZ LEGALIZACION DE INSTALACIONES									
LEGAINS10	UD. LEGALIZACION DE INSTALACIONES								
	Ud. Legalización de instalaciones de climatización, ventilación y ACS, ante la administración u Organismos de Control Autorizados, incluso emisión de certificados, documentos necesarios y realización de pruebas, trámites ante la administración y las Cías. Suministradoras de los servicios. Totalmente realizado incluyendo tasas, costes derivados de inspección etc.								
							1,00	418,25	418,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO LEGALIZ LEGALIZACION DE INSTALACIONES								418,25
TOTAL CAPÍTULO G20 INSTALACION DE CLIMATIZACION y VENTILACION									188.994,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO
2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G21 INSTALACION DE ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO ELEC01 INSTALACIÓN DERIVACIÓN INDIVIDUAL									
DER010	UD. LÍNEA DERIVACIÓN INDIVIDUAL								
	Ud. Derivación individual a base, armario de seccionamiento UR-AS250-400 A. en hornacina de hormigón, fusibles de cuchilla talla 0 de 250 A. clase gl., conductor aluminio RZ1-K 0,6/1 KV. flexible de 3(1x120)+1x70 mm2., terminales, empalmes NILED, en canalización subterránea bajo tubo diam. 110 mm. en jardín o bajo solera, tendida y conexionada								
							1,00	5.743,31	5.743,31
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC01 INSTALACIÓN DERIVACIÓN								5.743,31
SUBCAPÍTULO ELEC02 NUEVO CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Y PROTECCION									
C02110	UD. CUADRO GENERAL DE MANIOBRA Y PROTECCION								
	Ud. Cuadro general de maniobra y protección, a base de armario metálico Schneider modelo G IP30 de dimensiones 1.356x2.007x450 mm., construido en chapa de acero de 2 mm. de espesor laminada y plegada en frío, pintada exterior e interiormente con pintura epoxi endurecida al horno, puerta plena, carriles modulares, tapas y soporte de barras, protección contrasobretensión, analizador de redes, interruptores diferenciales, interruptores automáticos magnetotérmicos, contactores, interruptores de corte, etc., incluso cableado, bornas, rótulos y mano de obra de montaje y conexionado incluyendo p.p. de accesorios.								
							1,00	21.834,80	21.834,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC02 NUEVO CUADRO GENERAL DE.....								21.834,80
SUBCAPÍTULO ELEC03 CUADRO SECUNDARIO DE MANIOBRA Y PROTECCION TALLER NUTRICION									
C11010	UD. CUADRO SECUNDARIO TALLER NUTRICION								
	Ud. Cuadro secundario de maniobra y protección taller de nutrición, a base de armario aislante de Schneider modelo PRAGMA 13, 4 filas, de 52 módulos, de dimensiones 756x336x123 mm., con puerta plena, interruptor diferencial, interruptores automáticos magnetotérmicos, contactores, interruptores de corte, etc., incluso cableado, bornas, rótulos y mano de obra de montaje y conexionado incluyendo p.p. de accesorios.								
							1,00	1.133,10	1.133,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC03 CUADRO SECUNDARIO DE.....								1.133,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ELEC04 CUADRO SECUNDARIO DE MANIOBRA Y PROTECCION CLIMATIZACION									
01CY01	UD. CUADRO SECUNDARIO CLIMATZACION								
	Ud. Cuadro secundario de maniobra y protección climatización, a base de armario metálico de Schneider,de dimensiones 1680x595x205 mm., con puerta plena, interruptores diferenciales e interruptores automáticos magnetotérmicos, incluso cableado, bornas, rótulos y mano de obra de montaje y conexionado incluyendo p.p. de accesorios.								
							1,00	6.031,35	6.031,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC04 CUADRO SECUNDARIO DE.....								6.031,35
SUBCAPÍTULO ELEC05 INSTALACION DE FUERZA									
FUE010	UD. INSTALACION FUERZA ACOGIDA, ENCUENTRO Y DISTRIBUIDORES								
	Ud. Instalación de fuerza en zonas de acogida, encuentro y distribuidores, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A, mod. JUNG serie LS 990, color "rouge vermillon 31", en cajas universales de empotrar, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado								
							1,00	900,29	900,29
FUE020	UD. INSTALACION FUERZA ESCENARIO DOBLE ESPACIO								
	Ud. Instalación de fuerza en zona escenario doble espacio, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, cajas empotradas en suelo puesto trabajo CIMA XSS0322+cubeta G300+tapas RSF003, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP, caja de superficie a colocar en techo CIMA PRO SBC320 de SIMON, con un schuko S1/9 color blanco, un schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.								
							1,00	1.498,15	1.498,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUE030	UD. INSTALACION FUERZA CHILL OUT LEKUA Ud. Instalación de fuerza en zona chill out Lekua, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.						1,00	825,10	825,10
FUE040	UD. INSTALACION FUERZA SALA MUSICAL Ud. Instalación de fuerza en sala musical, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.						1,00	738,30	738,30
FUE050	UD. INSTALACION FUERZA OFICINA ACOGIDA Ud. Instalación de fuerza en oficina de acogida, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en suelo puesto trabajo CIMA XSS0322+cubeta G300+tapa RSF003, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.						1,00	782,20	782,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUE060	UD. INSTALACION FUERZA ASEOS, ALMACENES, INSTALACIONES, P. BAJA Ud. Instalación de fuerza en zonas de aseos planta baja, almacenes y cuarto de instalaciones, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 6 ó 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A. o II+T 20 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, cajas de superficie CIMA PRO SBC300/8 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBC350/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	1.521,26	1.521,26
FUE070	UD. INSTALACION FUERZA TALLER MULTIUSOS 1-ARTE DEPORTE Ud. Instalación de fuerza en zona taller multiusos 1 - arte deporte, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, cajas empotradas en suelo puesto trabajo CIMA XSS0322+cubeta G300+ tapa RSF003, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP, caja de superficie a colocar en techo CIMA PRO SBC320 de SIMON, con un schuko S1/9 color blanco, un schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.						1,00	1.509,45	1.509,45
FUE080	UD. INSTALACION FUERZA TALLER MULTIUSOS 2-SALA CREATIVA Ud. Instalación de fuerza en zona taller multiusos 2 - sala creativa, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, cajas empotradas en suelo puesto trabajo CIMA XSS0322+cubeta G300+ tapa RSF003, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP, caja de superficie a colocar en techo CIMA PRO SBC320 de SIMON, con un schuko S1/9 color blanco, un schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.124,34	2.124,34
FUE090	UD. INSTALACION FUERZA SALA CREACION 1, CIBERESPACIO Ud. Instalación de fuerza en zonas sala creación 1 y ciberespacio, a base de cables de cobre designación UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm², tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, cajas empotradas en suelo puesto trabajo CIMA XSS0322+cubeta G300+tapa RSF003, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP, caja de superficie a colocar en techo CIMA PRO SBC320 de SIMON, con un schuko S1/9 color blanco, un schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijación, montaje y conexionado.						1,00	2.073,08	2.073,08
FUE100	UD. INSTALACION FUERZA SALA CREACION 2 Ud. Instalación de fuerza en sala creación 2, a base de cables de cobre designación UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm², tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijación, montaje y conexionado.						1,00	681,47	681,47
FUE110	UD. INSTALACION FUERZA TALLER NUTRICION Ud. Instalación de fuerza en taller nutrición, a base de cables de cobre designación UNE RZ1-K o H07Z1-K de 6, 4 y 2,5 mm², tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 25 ó 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, sistema de bases de enchufe OFIBLOCK COMPACT K45 de SIMON, KFC103/14, con tapa lateral ciega ACF01/24 y tapa de entrada de cableado ACF02/24, soporte de fijación a sobremesa KSF3, 3 bases de enchufe II+T 16 A. K01/14, una base de enchufe II+T de 25 A. con clavija para vitrocerámica, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijación, montaje y conexionado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.419,38	1.419,38
FUE120	UD. INSTALACION FUERZA TALLER MULTUSOS 3-ASOCIACIONES Ud. Instalación de fuerza en zona taller multiusoso 3 - asociaciones, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, caja de superficie a colocar en techo CIMA PRO SBC320 de SIMON, con un schuko S1/9 color blanco, un schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.						1,00	722,02	722,02
FUE130	UD. INSTALACION FUERZA OFICINA COMPARTIDA Ud. Instalación de fuerza en oficina compartida, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K ó H07Z1-K de 2,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	839,57	839,57
FUE140	UD. INSTALACION FUERZA OFICINA TECNICO JUVENTUD Ud. Instalación de fuerza en oficina técnico juventud, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 4 y 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en cajas universales de empotrar, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.						1,00	690,05	690,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
FUE150	UD. INSTALACION FUERZA ASEOS, DISTRIBUIDOR, P. PRIMERA Ud. Instalación de fuerza en zonas de aseos planta primera y distribuidores, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 2,5 mm2, tubos de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A., mecanismo salida de cables, mod. JUNG serie LS 990, color "rouge vermillon 31, en cajas universales de empotrar, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, cajas empotradas en pared CIMA PRO SBM350 de SIMON, con doble schuko S1/9 color blanco, doble schuko S1/6/9 color rojo y placa con dos conectores RJ45 Cat6 UTP S96BU/9 y marco embellecedor SBM302/8, o materiales de características constructivas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	682,62	682,62
FUE160	UD. INSTALACION FUERZA CUBIERTA Ud. Instalación de fuerza en cubierta, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 2,5 mm2, tubos de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC superficie con regletas de conexión aisladas, bases de enchufe II+T 16 A. de superficie, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	364,46	364,46
TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC05 INSTALACION DE FUERZA									17.371,74
SUBCAPÍTULO ELEC06 INSTALACION DE ALUMBRADO									
ALU010	UD. INSTALACION ALUMBRADO ACOGIDA, ENCUENTRO Y DISTRIBUIDORES Ud. Instalación de alumbrado en zonas de acogida, encuentro y distribuidores,a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, apliques de pared Trimless LOOP de Simon, color negro, 120 grados de apertura, 77 lúmenes, orientable 360 grados, equipo DALI, luminarias 312159.002.1.76 SIDELITE ECO, suspendida circular diámetro 580 mm., emisión de luz directa e indirecta, difusor opal, temperatura color 4.000°K, 3.550 lúmenes, potencia 39 W., con equipo regulable DALI, accesorios de suspensión, downlights empotrables LEX ECO2, reflector blanco, potencia 17 W., 4.000°K, UGR<19, led ambiental color azul, equipo DALI, luminaria estancia INDU LINE GEN3 de 55 W., longitud 1.501 mm., 4.000°K, sistema DALI, de SOCELEC para alumbrado de carteles exteriores o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, fotocélula Litecom ED-EYE sensor luz DALI, armario empotrable GEWISS GW40229 de 12 módulos con 12 interruptores modulares I de 20 A. iSW de Schneider y tapa, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	6.495,20	6.495,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALU020	UD. INSTALACION ALUMBRADO ESCENARIO DOBLE ESPACIO-CHILL OUT LEKUA Ud. Instalación de alumbrado en zona escenario doble espacio-chill out lekua, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, luminarias lineal suspendida LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 31.848 mm., temperatura de color 4000°K, 39.220 lúmenes, potencia 598 W, regulación DALI, Fotocélula Litecom ED-EYE sensor luz DALI, o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, armario empotrable GEWISS GW40237 de 4 módulos con 3 conmutadores modulares I de 20 A. iSSW de Schneider y tapa, grapas metálicas cinca-das para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	9.174,61	9.174,61
ALU040	UD. INSTALACION ALUMBRADO SALA MUSICAL Ud. Instalación de alumbrado en sala musical, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm. normal o reforzado libres de halógeno , cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, interruptores I de 10 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en caja universal de empotrar, downlights empotrables LEX ECO2, reflector blanco, potencia 24 W., 4.000°K, UGR<19, equipo DALI, o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	868,39	868,39
ALU050	UD. INSTALACION ALUMBRADO OFICINA ACOGIDA Ud. Instalación de alumbrado en oficina acogida, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible de diámetro 20 mm. normal o reforzado libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable con regletas de conexión aisladas, interruptor doble I de 10 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en caja universal de empotrar, luminarias lineal empotrada LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 3.514 mm., temperatura de color 4000°K, 4.200 lúmenes, potencia 61 W, regulación DALI, accesorios de empotramiento o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	1.463,38	1.463,38

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALU060	UD. INSTALACION ALUMBRADO ASEOS, ALMACENES, INSTALACIONES, P. BAJA Ud. Instalación de alumbrado en zonas de aseos planta baja, almacenes y cuarto instalaciones, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, interruptores y conmutadores I de 10 A. LEGRAND de superficie, luminarias Julie 1200 o 600 de THORN de 28 ó 19 W., downlights empotrables AMY de THORN de 21 ó 16 W. o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, detectores de movimiento, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	2.120,17	2.120,17
ALU070	UD. INSTALACION ALUMBRADO TALLER MULTIUSOS 1-ARTE DEPORTE Ud. Instalación de alumbrado en zona de taller multiusos 1 - arte deporte, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible o de PVC rígido de diámetro 20 mm. normal o reforzado libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, luminarias lineal suspendida LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 8.504 mm., temperatura de color 4000°K, 10.200 lúmenes, potencia 150 W, regulación DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, fotocélula Litecom ED-EYE sensor luz DALI, armario empotrable GEWISS GW40237 de 4 módulos con 3 conmutadores modulares I de 20 A. iSSW de Schneider y tapa, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	4.629,85	4.629,85
ALU080	UD. INSTALACION ALUMBRADO TALLER MULTIUSOS 2-SALA CREATIVA Ud. Instalación de alumbrado en taller multiusos 2-sala creativa, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, luminarias lineal suspendida LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 8.504 mm., temperatura de color 4000°K, 10.200 lúmenes, potencia 150 W, regulación DALI, Fotocélula Litecom ED-EYE sensor luz DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, armario empotrable GEWISS GW40237 de 4 módulos con 3 conmutadores modulares I de 20 A. iSSW de Schneider y tapa, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	4.639,05	4.639,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALU090	UD. INSTALACION ALUMBRADO SALA CREACION 1, CIBERESPACIO Ud. Instalación de alumbrado en zonas de sala creación 1 y ciberespacio, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, luminarias lineal suspendida LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 8.504 mm., temperatura de color 4000°K, 10.200 lúmenes, potencia 150 W, regulación DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, Fotocélula Litecom ED-EYE sensor luz DALI, armario empotrable GEWISS GW40237 de 4 módulos con 3 conmutadores modulares I de 20 A. iSSW de Schneider y tapa, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	4.636,25	4.636,25
ALU100	UD. INSTALACION ALUMBRADO SALA CREACION 2 Ud. Instalación de alumbrado en sala creación 2, a base de cables de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, interruptores I de 10 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en caja universal de empotrar, downlights empotrables LEX ECO2, reflector blanco, potencia 24 W., 4.000°K, UGR<19, equipo DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	904,84	904,84
ALU110	UD. INSTALACION ALUMBRADO TALLER NUTRICION Ud. Instalación de alumbrado en taller de nutrición, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, luminarias lineal suspendida LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 3.304 mm., temperatura de color 4000°K, 3.960 lúmenes, potencia 58 W, regulación DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, fotocélula Litecom ED-EYE sensor luz DALI, armario empotrable GEWISS GW40237 de 4 módulos con 3 conmutadores modulares I de 20 A. iSSW de Schneider y tapa, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado						1,00	5.194,97	5.194,97

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALU120	UD. INSTALACION ALUMBRADO TALLER MULTIUSOS 3-ASOCIACIONES Ud. Instalación de alumbrado en taller multiusos 3 - asociaciones, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable con regletas de conexión aisladas, interruptor doble I de 10 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en caja universal de empotrar, luminarias lineal empotrada LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 3.514 mm., temperatura de color 4000°K, 4.200 lúmenes, potencia 61 W, regulación DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, accesorios de empotramiento, incluso material accesorio y mano de obra de fijación, montaje y conexionado						1,00	1.512,28	1.512,28
ALU130	UD. INSTALACION ALUMBRADO OFICINA COMPARTIDA Ud. Instalación de alumbrado en oficina compartida, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, conmutador I de 10 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en caja universal de empotrar, luminarias 312159.002.1.76 SIDELITE ECO, suspendida circular diámetro 580 mm., emisión de luz directa e indirecta, difusor opal, temperatura color 4.000°K, 3.550 lúmenes, potencia 39 W., con equipo regulable DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, accesorios de suspensión, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijación, montaje y conexionado						1,00	1.775,29	1.775,29
ALU140	UD. INSTALACION ALUMBRADO OFICINA TECNICO JUVENTUD Ud. Instalación de alumbrado en oficina técnico juventud, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable con regletas de conexión aisladas, interruptor doble I de 10 A. mod. JUNG serie LS 990, color gris claro, en caja universal de empotrar, luminarias lineal empotrada LESS IS MORE 27, con marco en color negro, difusor prismático, protección IP 20, con longitud de 3.514 mm., temperatura de color 4000°K, 4.200 lúmenes, potencia 61 W, regulación DALI o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, accesorios de empotramiento, incluso material accesorio y mano de obra de fijación, montaje y conexionado						1,00	1.493,88	1.493,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALU150	UD. INSTALACION ALUMBRADO ASEOS, DISTRIBUIDOR, P. PRIMERA Ud. Instalación de alumbrado en zonas de aseos planta primera y diistribuidores, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2, tubo de PVC flexible normal o reforzado o de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC empotrable o de superficie con regletas de conexión aisladas, proyectores sobre carril trifásico, color negro, girable 270 grados en el brazo y girable 360 grados en adaptador, potencia 12,4 W., 1.347 lúmenes, temperatura color 4.000°K, equipo regulable Dali, downlights empotrables AMY de THORN de 21 ó 16 W. o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, detectores de movimiento, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado								
							1,00	12.397,56	12.397,56
ALU160	UD. INSTALACION ALUMBRADO CUBIERTA Ud. Instalación de alumbrado en cubierta, a base de cable de cobre designacion UNE RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2., tubo de PVC rígido de diámetro 20 mm. libre de halógenos, cajas de derivación de PVC de superficie con regletas de conexión aisladas, interruptor I de 10 A. mod. LEGRAND 069711, luminarias JULIE 1200 IP 65, 3.200 lm. o luminarias de características constructivas, lumínicas, estéticas, técnicas, etc. similares, grapas metálicas cincadas para tubos M-20, tacos y tirafondos, prensaestopas, incluso material accesorio y mano de obra de fijacion, montaje y conexionado.								
							1,00	472,33	472,33
TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC06 INSTALACION DE ALUMBRADO									57.778,05
SUBCAPÍTULO ELEC07 NUEVO GRUPO ELECTRÓGENO DE 13,5 KVA.									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRU010	UD. GRUPO ELECTROGENO FG WILSON 13,5 KVA. Ud. Grupo electrógeno marca FG WILSON de fabricación Caterpillar en versión estándar estacionario, cabinado e insonorizado 13,5 KVA CALG potencia para servicio de emergencia (10/12 Kwe) de potencia, de Arranque Automático por fallo de Red eléctrica, que incluye motor PERKINS Engine Diesel tipo 403D-15G fase de emisiones nivel IIIa de regulación mecánica con sistema de aspiración turbo cargados refrigerado por agua a través de radiador de 40°C y ventilador para enfriamiento del motor diesel, de tres cilindros en línea con 1,500 c. cúbicos, sistema eléctrico de 12 V, con alternador de carga de baterías, motor de arranque eléctrico de 12 V, tipo axial, batería de arranque en plomo sin mantenimiento 12 V, 90 Ah., de alta capacidad, alojada en el interior del grupo electrógeno, completa con cables y terminales. Incorpora un alternador eléctrico de potencia FGW - Leroy Somer tipo LL 1114F, trifásico 400/230 V. 50 Hz, 1.500 rpm. que esta construido eléctricamente de acuerdo con las Normas BS5000 Pat.99, ICE34-1, VDE0530, UTE51100, NEMA MG-02, con regulación automática de salida de tensión. Panel de Mando y Control arranque automático/manual modelo FGW FG100 sin control externo del estado de la conmutación. Con equipos de medida control y protección de motor, incorporado en la propia cubierta, con interruptor Automático 32 amp. de caja moldeada de 4 polos para la protección de salida de la línea de potencia, deposito de combustible diesel en bancada. Certificado CE. Medidas: 1.830 x 935 x 1.055 mm. (largo x ancho x altura). Peso equipo: 478 Kgrs., con líquidos, incluso deposito de gasóleo en bancada lleno de 55 litros de capacidad. Normas de Calidad: El grupo electrógeno llevan el marcado "CE" se entregará con el correspondiente certificado, con las pruebas en carga de los grupos y su documentación completa. El grupo electrógeno FGWILSON P13.5-6 CALGL3 CABINADO INSONORIZADO cumple o excede las siguientes normas internacionales: AS1359, AS2789, BS4999, ABGSM TM3, BS5000,BS5514, DIN6271, AGSA101P, DIN 6280, IEC 34/1, ISO 3046/1, ISO8528, JEM1359, VDE0530, NEMA MG1-22, 89/392/EEC, 89/336/EEC, todas ellas acreditadas bajo la Norma de fabricación ISO9001 – ISO 14001, QSM, ISO14000. Se incluye transporte con seguro sobre camión pluma, incluso puesta a tierra desde la puesta a tierra del edificio, con cable de cobre aislado de 35 mm2. color amarillo-verde, mano de obra de descarga, ubicación e instalación, pruebas de puesta en marcha y funcionamiento.								
							1,00	7.716,31	7.716,31
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC07 NUEVO GRUPO ELECTRÓGENO DE.....								7.716,31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ELEC08 ACOMETIDA ELECTRICA DESDE GRUPO ELECTROGENO									
ACOM01	UD. LINEA DISTRIBUCION A CUADRO GENERAL DESDE GRUPO ELECTROGENO								
	Ml. Línea de distribución desde grupo electrógeno hasta embarrado nuevo cuadro general de maniobra y protección, bajo tubo de PVC rígido de diámetro 40 mm. y sobre bandeja, con cables de cobre RZ1-K 0,6/1 KV. 5x16 mm2., terminales de cobre a compresión SIMEL XCT-16, bridas de sujeción, grapas metálicas cincadas para tubo M-40, tacos y tirafondos, incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.								
							1,00	998,04	998,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC08 ACOMETIDA ELECTRICA DESDE								998,04
SUBCAPÍTULO ELEC09 INSTALACION PUESTA A TIERRA									
TIER01	UD. PUESTA A TERRA								
	Ud puesta a tierra de la insalación, a base de cable de cobre H07V-K de 35 mm2. color amarillo-verde, tubo de PVC reforzado de diámetro 20 mm., para protección salida a cuadro, picas toma-tierra de acero cobrizado de diámetro 15 mm. y 1,5 m. de longitud, grapas de bronce para cable de 35 mm2., caja aislante de seccionamiento a tierra tipo CST-50, arqueta de poliéster para toma de tierra tipo TRP-250 recibido con mortero, conexión equipotencial en aseos con cables de cobre 07Z1-K de 1x4 mm2., tubo de PVC empotrado de diámetro 16 mm., normal o reforzado, cajas de derivación con bornas y abrazaderas galvanizadas, incluso material accesorio de fijación y conexionado.								
							1,00	868,56	868,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC09 INSTALACION PUESTA A TIERRA								868,56
SUBCAPÍTULO ELEC10 DESGUACES INSTALACIONES INTERIORES									
009030	UD. DESGUACE INSTALACIÓN ELECTRICIDAD PLANTA SEMISOTANO								
	Ud. Desguace de instalación de alumbrado y fuerza, a base de desguace de luminarias, bloques de emergencia, interruptores, bases de enchufe, tubos de PVC, cableado, cajas de derivación, cuadros eléctricos, etc., incluso retirado de material recuperable a almacén del ayuntamiento y resto a empresa especializada en recogida de residuos.								
							1,00	810,50	810,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC10 DESGUACES INSTALACIONES								810,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ELEC11 OTRAS INSTALACIONES									
INST010	MI. INSTALACION DE BANDEJA METALICA PEMSABAND LX 400x100 mm. MI. Instalación de bandeja metálica perforada de 400x100 mm. PEMSABAND LX 75234400, soportes metálicos de fijación de bandeja a techo o pared, pintados en color negro C8 tanto bandeja y soportes, incluso tornillería, piezas de unión, tacos, tirafondos, etc. material accesorio de fijación y mano de obra de montaje, pintado y seguridad trabajadores						50,00	98,94	4.947,00
INST011	MI. INSTALACION DE BANDEJA METALICA PEMSABAND LX 300x60 mm. MI. Instalación de bandeja metálica perforada de 300x60 mm. PEMSABAND LX 75832300, soportes metálicos de fijación de bandeja a techo o pared, pintados en color negro C8 tanto bandeja y soportes, incluso tornillería, piezas de unión, tacos, tirafondos, etc. material accesorio de fijación y mano de obra de montaje, pintado y seguridad trabajadores						54,00	72,50	3.915,00
INST012	MI. INSTALACION DE BANDEJA METALICA PEMSABAND LX 200x60 mm. MI. Instalación de bandeja metálica perforada de 200x60 mm. PEMSABAND LX 75832200, soportes metálicos de fijación de bandeja a techo o pared, pintados en color negro C8 tanto bandeja y soportes, incluso tornillería, piezas de unión, tacos, tirafondos, etc. material accesorio de fijación y mano de obra de montaje, pintado y seguridad trabajadores						70,00	67,27	4.708,90
INST014	MI. INSTALACION DE BANDEJA METALICA PEMSABAND LX 100x60 mm. MI. Instalación de bandeja metálica perforada de 100x60 mm. PEMSABAND LX 75832100, soportes metálicos de fijación de bandeja a techo o pared, pintados en color negro C8 tanto bandeja y soportes, incluso tornillería, piezas de unión, tacos, tirafondos, etc. material accesorio de fijación y mano de obra de montaje, pintado y seguridad trabajadores						12,00	61,62	739,44
INST016	MI. LINEA DISTRIBUCION A CUADRO SECUNDARIO TALLER NUTRICION MI. Línea de distribución desde cuadro general de maniobra y protección hasta cuadro secundario taller de nutrición, bajo tubo de PVC flexible diam. 32 mm. libre halogenos y sobre bandeja, con cables de cobre RZ1-K 0,6/1 KV. 3x16 mm2., bridas de sujeción, incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.						20,00	11,83	236,60
INST018	MI. LINEA DISTRIBUCION A CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACION MI. Línea de distribución desde cuadro general de maniobra y protección hasta cuadro secundario climatización, sobre bandeja o bajo tubo de PVC rígido diam. 25 mm. libre halogenos y sobre bandeja, con cables de cobre RZ1-K 0,6/1 KV. 3x10 mm2., bridas de sujeción, incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							22,00	54,56	1.200,32
INST019	MI. LINEA DISTRIBUCION A CUADRO ASCENSOR Ml. Línea de distribución desde cuadro general de maniobra y protección hasta cuadro ascensor, bajo tubo de PVC flexible diam. 25 mm. libre halogenos y sobre bandeja, con cables de cobre RZ1-K 0,6/1 KV. 5x6 mm2., bridas de sujeción, incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.						30,00	11,02	330,60
INST020	UD. LINEAS DE ALIMENTACION A PERSIANAS MOTORIZADAS Ud. Líneas de alimentación a persianas motorizadas y lucernario, bajo tubo de PVC flexible diam. 20 mm. libre halogenos y sobre bandeja, con cables de cobre RZ1-K o H07Z1-K de 1,5 mm2., bridas de sujeción, regletas de conexión, cajas de derivación, etc. incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.						1,00	3.807,54	3.807,54
INST030	MI. LINEA DE ALIMENTACION A PUERTAS DE ACCESO Ml. Línea de alimentación a puertas de acceso, bajo tubo de PVC flexible diam. 20 mm. libre halogenos y sobre bandeja, con cables de cobre RZ1-K 0,6/1 KV. 3x2,5 mm2., bridas de sujeción, incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.						40,00	6,95	278,00
INST040	UD. INSTALACION CARRIL ELECTRIFICADO Ud. Suministro e Instalación de canal de PVC color aluminio RAL 9006, UNEX 93020-03						4,00	290,64	1.162,56
006110G	UD. REVISION O.C.A. Ud. Revisión de Instalación realizada por Organismo de Control Autorizado (O.C.A.), para legalizar instalación y para su registro en Industria del Gobierno de Navarra, incluido documentos necesarios para su tramitación.						1,00	355,00	355,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC11 OTRAS INSTALACIONES.....									21.680,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ELEC12 AYUDAS DE ALBAÑILERIA									
AYUD01	UD: AYUDAS DE ALBAÑILERIA								
	Ud. ayudas de albañilería a instalaciones de electricidad, alumbrado, etc., tales como apertura y cierres de huecos en paredes y forjados, realización de catas, recibido de tubos y cajas, remates de enlucido y pintura, etc.								
							1,00	2.710,72	2.710,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC12 AYUDAS DE ALBAÑILERIA								2.710,72
SUBCAPÍTULO ELEC13 INFORMATICA									
INF001	UD. INSTALACIÓN INFORMÁTICA								
	Ud. Instalación informática a base de, armario servidor rittal TS/IT 800x2000x800 42 U, 2 tapas laterales, 2 bastidores, puerta, techo, zócalo, bandeja rittal fija al frontal 19" , panel amp 50 puertos telefonicos 1U, manguera multipar cat3/ 50 pares (interior), panel amp 48 puertos RJ-45 cat6 enhanced, panel amp 24 puertos RJ-45 cat6 enhanced, panel rittal guiacables 1U, panel rittal ciego 1U 19", panel amp 48 puertos RJ-45 cat5 enhanced, base multiple retex 19" con ocho tomas+interruptor, cable red par trenzado utp amp cat6 enhanced bajo tubos PVC flexible empotrados en pared o por falso techo, conectore RJ-45 hembra cat 6 utp enhanced, tubos de PVC flexible diam. 20 mm. libre halogenos latiguillos, certificación instalacion red cat6 enlace permanente confirmando velocidad, mano de obra de instalacion redes, incluyendo p.p. materiales accesorios								
							1,00	7.457,50	7.457,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC13 INFORMATICA								7.457,50
SUBCAPÍTULO ELEC14 TELEFONÍA EXTERIOR									
TEL010	UD. INSTALACIÓN TELEFONÍA EXTERIOR								
	Ud. Instalación de telefonía exterior para edificio, a base de canalización subterránea para acometida desde arqueta exterior a edificio, con 1 tubo diám. 63 mm. de PVC corrugado con alma lisa, incluso excavación, recubrimiento de tubo con hormigón HM-15/P/30, y relleno con todo-uno compactado y remate finak con baldosa similar a la existente, tubo de PVC flexible diam. 25 mm. libre halogenos, armario de registro HIMEL mod. CRN de 400x300x150 mm. con placa de montaje aislante, cable telefónico CONDUCTIL ref. 480100 s/normas de TELEFÓNICA, tomas de teléfono, en caja universal de empotrar, incluso material accesorio y mano de obra de tendido y conexionado.								
							1,00	1.477,94	1.477,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC14 TELEFONÍA EXTERIOR								1.477,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO ELEC15 OBRA CIVIL TELEFONIA-FIBRA										
OBR010	M. CANALIZACION 2 TB. DIAM. 110 EN ACERA DE BALDOSA M. Canalización subterránea con 2 tubos en acera de baldosa, para telefonía o fibra, a base de 2 tubos diám. 110 mm. de PVC corrugado con alma lisa colocados a la profundidad señalada en proyecto con guía de nylon y separador de PVC, a base de rotura de pavimento con precorte, demolición capa de asiento de hormigón, excavación en zanja por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, recubrimiento de tubos con hormigón HM-15/P/30, colocación de cinta de señalización, relleno con todo-uno compactado, capa de 10 cm. de hormigón HM-20/P/20, y reposición de pavimento con baldosa de terrazo similar a la existente sobre capa de mortero de agarre (incluyendo zonas anexas afectadas), incluso p.p. de reposición de bordillos, sumideros, tuberías de saneamiento y otros servicios afectados, medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otras canalizaciones, elementos de protección personal trabajadores y material de seguridad.							20,00	55,26	1.105,20
OBR020	UD. ARQUETA DE REGISTRO 40x40 CM. EN ACERA DE BALDOSA Ud. arqueta de registro prefabricada para telefonía o fibra de 0,48x0,48 m. y 0,65 m. de altura. en zona de baldosa interceptando canalización existente, formada por pieza de hormigón de 340x340 mm. de dimensiones interiores, provista de huecos para paso de tubos, marco y tapa de fundición dúctil 25 Tn. C-250 de 400x400 con anagrama (tapa de 380x380 mm.), comprendiendo rotura de pavimento con precorte, demolición capa de asiento de hormigón, excavación en pozo por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, embocadura de tuberías, remates y recibido y colocación de marco y tapa, relleno perimetral con todo-uno compactado y capa de hormigón HM-20/P/20, y reposición de pavimento de baldosa sobre capa de mortero de agarre en perímetro de arqueta similar al existente, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.						1,00	82,75	82,75	
OBR030	UD. ROTURA DE PARED EN ARQUETA EXISTENTE Ud. Rotura de pared en arqueta existente, para entrada de tubos de nueva canalización, incluso posterior reposición y recibido de tubos y p.p. de material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.						1,00	18,49	18,49	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OBR040	M2.REPOSICION BALDOSA EN ACERA								
	M2. Reposición de baldosa en acera tras retirada de cuadro de maniobra actual, a base de rotura de pavimento con precorte, demolición capa de asiento de hormigón, excavación en zanja por medios mecánicos y/o manuales con transporte de sobrantes a vertedero, recubrimiento de tubos con hormigón HM-15/P/30 y reposición de pavimento con baldosa de terrazo similar a la existente sobre capa de mortero de agarre, incluso p.p. de reposición de bordillos, sumideros, tuberías de saneamiento y otros servicios afectados, medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otras canalizaciones, colocación y retirada de planchas de acero para mantener el tráfico en periodo de zanja abierta, elementos de protección personal trabajadores, material de seguridad y señalización para ordenación del tráfico y circulación de peatones según indicaciones de la Policía Municipal.								
							8,00	48,80	390,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC15 OBRA CIVIL TELEFONIA-FIBRA								1.596,84
	SUBCAPÍTULO ELEC16 SISTEMA DE CONTROL ILUMINACION								
SIS0104	UD. SISTEMA DE CONTROL LITECOM DE ZUMTOBEL								
	Ud. Sistema de control de iluminación LITECOM de ZuraIUNTOBEL, para controlar encendidos desde un puesto o cada dependencia, compuesto por servidor de 3 canales con un máximo de 192 direcciones DALI. Control en dos salas más conserje, con 4 ordenes, capacidad de programar horarios, apagados, encendidos, escenas, capacidad de manejar desde un PC conectado a esa red, si se dispone de red wi-fi, posibilidad de controlarlo desde móvil o tablet, capacidad de regulación en función de luz natural dependiendo estancia, licencia para hacer regulación en función de la luz natural, o sistema similar con igual o mejor prestaciones, incluido cableado sumflex fire 2x1,5 mm2. LSZH 38TFP0175Z25 R-100, canalizaciones, programación, puesta en marcha, formación a personal de mantenimiento, documentación protocolo de actuaciones realizadas y manual de usuario básico en formato papel del funcionamiento del sistema.								
							1,00	7.125,00	7.125,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC16 SISTEMA DE CONTROL ILUMINACION								7.125,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ELEC17 ESTOCAJE LUMINARIAS									
EST001	UD. ESTOCAJE DE LUMINARIAS PARA MANTENIMIENTO								
	Ud. Estocaje de luminarias tipo para guardar en almacén, para futuras reposiciones.								
							1,00	3.106,84	3.106,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC17 ESTOCAJE LUMINARIAS.....								3.106,84
SUBCAPÍTULO ELEC18 SISTEMA CONTROL PERSIANAS									
PERS001	UD. SISTEMA DE CONTROL PERSIANAS WINTEL								
	Ud. Sistema de control de persianas WINTEL, para control desde PC o cada dependencia, compuesto de pasarela wintel modbus, puerto ethernet, fuente de alimentación, protección contra cortocircuitos, sobrecarga, sobretensión, conexión a carril DIN, autómata y relés de maniobra a colocar en cuadro general de maniobra y protección, incluido cableado sumflex fire 2x1,5 mm2. LSZH 38TFP0175Z25 R-100, canalizaciones, programación, puesta en marcha, diseño de pantallas gáficas de supervisión con puntos de interacción con el sistema, documentación final de obra, formación a personal de mantenimiento, documentación protocolo de actuaciones realizadas y manual de usuario básico en formato papel del funcionamiento del sistema.								
							1,00	5.438,70	5.438,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO ELEC18 SISTEMA CONTROL PERSIANAS								5.438,70
	TOTAL CAPÍTULO G21 INSTALACION DE ELECTRICIDAD.....								170.880,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G22 INSTALACION DE MEGAFONIA									
SUBCAPÍTULO C01-MEG SISTEMA MEGAFONIA (NORMA EN-54) - ELEMENTOS DE CAMPO									
MEG010	UD. ZONA 1 COMUNES								
	Ud. instalación en ZONA 1 COMUNES, a base de altavoces de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W (10, 6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, parte 8). Sensibilidad 93 dB y SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 230 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 170 mm (diámetro) x 75 mm (fondo), peso 1,30 kg., acabado metálico color blanco RAL 9010, modelo AS-226EN de OPTIMUS y altavoces de techo para montaje en superficie de 6,5", 10 W (10, 6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54, BS 5839, parte 8). Sensibilidad 93 dB y SPL máx 103 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 230 ~ 24.000 Hz. Dimensiones 170 mm (diámetro) x 75 mm (fondo), peso 1,30 kg. Acabado metálico color blanco RAL 9010, modelo AS-226EN de OPTIMUS o altavoces de características técnicas, constructivas, estéticas, etc. similares y preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 220 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 173 x 132 x 60 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4E, incluido cable para sonorizaciones paralelo bicolor de 2x1,5 mm2, aislamiento plástico libre de halógenos, bajo tubo de PVC flexible o rígido de diámetro 16 mm. color negro libres de halógenos y mano de obra de instalación y conexionado.								
							1,00	962,08	962,08
MEG020	UD. ZONA 2 ENCUESTRO Y ACOGIDA								
							1,00	1.058,92	1.058,92
MEG030	UD. ZONA 3 ESCENARIO DOBLE								
							1,00	590,56	590,56
MEG040	UD. ZONA 4 CHILLOUT								
							1,00	481,68	481,68
MEG045	UD. ZONA 5 TALLER DE NUTRICION								
							1,00	989,57	989,57
MEG050	UD. ZONA 6 TALLER MULTIUSOS 1								
							1,00	967,88	967,88
MEG060	UD. ZONA 7 SALA MUSICAL								
							1,00	521,76	521,76
MEG070	UD. ZONA 8 DESPACHOS Y ALMACENES								
							1,00	453,13	453,13
MEG080	UD. ZONA 9 TALLER MULTIUSOS 2								
							1,00	962,33	962,33
MEG090	UD. ZONA 10 CBERESPACIO Y SALA CREACION 1								
							1,00	957,23	957,23
MEG110	UD. ZONA 11 SALA CREACION 2								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	557,31	557,31
MEG120	UD. ZONA 12 TALLER MULTIUSOS 3						1,00	858,26	858,26
	TOTAL SUBCAPÍTULO C01-MEG SISTEMA MEGAFONIA (NORMA								9.360,71
	SUBCAPÍTULO C02-MEG SISTEMA MEGAFONIA (NORMA EN-54) - ELEMENTOS DE CONTROL								
MEG200	UD ELEMENTOS DE CONTROL								
	Pupitre microfónico para difusión de avisos, directos o pregrabados a través de la red Ethernet, control y supervisión del sistema de megafonía y configuración de parámetros. Con funciones de Pupitre de Bomberos según EN54. Envío de avisos a zonas/grupos. Activación de mensajes pregrabados y de mensajes de pre-evacuación y evacuación (EN 54-16). Avisos de viva voz, con o sin tono de preaviso (gong). Conexión de fuente musical y envío del programa musical a la matriz vía Ethernet. Muestra lista de alarmas del sistema. Doble conexión a Ethernet (layer2 y layer3) para instalaciones con red redundante. Sobremesa, con cápsula microfónica dinámica unidireccional sobre flexo. Modelo OPTIMUS ref. DC-700ETH.						1,00	26.097,05	26.097,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02-MEG SISTEMA MEGAFONIA (NORMA								26.097,05
	SUBCAPÍTULO C03-MEG AYUDAS ALBAÑILERIA								
MEG300	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA						1,00	1.100,40	1.100,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO C03-MEG AYUDAS ALBAÑILERIA								1.100,40
	SUBCAPÍTULO C04-MEG PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS FUNCIONAMIENTO								
MAR010	UD. PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACION								
	Ud. mano de obra de configuración, programación, incluso asistencia de personal de Optimus, formación a personal de mantenimiento, documentación protocolo de actuaciones realizadas y manual de usuario básico en formato papel del funcionamiento del sistema.						1,00	920,00	920,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C04-MEG PUESTA EN MARCHA Y PRUEBAS....								920,00
	TOTAL CAPÍTULO G22 INSTALACION DE MEGAFONIA								37.478,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G23 INSTALACION DE INTRUSION									
SUBCAPÍTULO C01-AUD SISTEMA DE INTRUSION									
INT010	UD. CENTRAL LIGHTSYS + TECLADO								
	Ud. Central de 8 zonas cableadas, ampliable a 50 zonas con detectores convencionales, detectores en BUS o detectores vía radio. Incorpora el transmisor RTC. Incluido caja plástico, tamper, fuente de alimentación y teclado LCD RP432KP0000A, colocada						1,00	315,05	315,05
INT020	UD. BATERIA 12 V. / 7 A.								
	Ud. Batería 12 V. 7 A.						1,00	28,55	28,55
INT030	UD. MODULO COMUNICACION GPRS								
	Ud. Módulo GSM 2G Multi-Socket + antena para ProSYS Plus o LightSYS de versión 5.2x o superior. Certificado EN50131 Grado 3. Módulo GSM/GPRS 2G Multi-Socket más antena para montaje en caja metálica. Comunicación con CRA a través de la nube o "Software IP Receiver" de RISCO (SIA, Contact ID). Los usuarios pueden recibir mensajes del sistema, SMS, mensajes de voz y correos electrónicos. Soporta la programación remota del panel usando el "Software de Configuración". Enchufable en placa, colocado						1,00	135,03	135,03
INT040	UD. MODULO COMUNICACION IP								
	Ud. Módulo TCP/IP Multi-Socket para centrales Agility (a partir versión 4.xx), LightSYS (a partir versión 5.xx) y ProSYS Plus. Certificado EN50131 GRADO 3. Comunicación a través de una red TCP/IP. Multi-Socket. Comunicación con CRA a través de la nube o "Software IP Receiver" de RISCO (SIA, Contact ID...). Permite enviar correos electrónicos a los usuarios finales conteniendo avisos de alarma. Soporta la programación remota del panel usando el "Software de Configuración". Conexión enchufable a placa directamente, colocado.						1,00	138,59	138,59
INT050	UD. MODULO EXPANSOR 8 ZONAS								
	Ud. Módulo Expansor RISCO de 8 zonas cableadas convencionales para centrales LightSYS y ProSYS Plus Grado 3. Permite la ampliación de zonas cableadas. Hasta 3 expansores de 8 zonas pueden ser añadidos al sistema de seguridad LightSYS™. Consumo máximo: 29 mA., colocado.						1,00	37,59	37,59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INT060	UD. DETECTOR MOVIMIENTO DT Ud. Detector volumétrico de doble tecnología infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento activo. Cobertura de 15 m/90°. Tecnología anticamuflaje, que asegura la detección y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologías en presencia de temperatura ambiental crítica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento de microondas, capaz de detectar intentos de sabotaje de uno o ambos canales de alarma. Espejo especial para la detección de ángulo cero. 3 leds para indicación y pruebas. Tecnología microondas de precisión en banda X. Posibilidad de inhibición del canal microondas en modo día. Alta inmunidad a interferencias electromagnéticas y fluorescentes. Ajuste horizontal. Supervisión continua del funcionamiento del sensor con salida de avería. Conmutación automática a modo sólo PIR o MW, en caso de fallo de una de las dos tecnologías. Diferentes valores de resistores finales de línea para facilitar su instalación. Auto-test remoto. Óptica varifocal, que no requiere ajuste y optimiza el área de detección. Ajuste preciso rango microondas. Relé de estado sólido. Supervisión de tensión de alimentación. Alimentación de 9 a 16 Vdc. Consumo mín./máx.: 13-21 mA. Temperatura de trabajo: -10 a 55 °C. Dimensiones: 110 x 66 x 42 mm. Garantía de 5 años. Certificado EN50131 Grado 3.						15,00	114,55	1.718,25
INT070	UD. SIRENA INTERIOR Ud. Sirena piezoeléctrica de bajo perfil, para uso en interiores. Certificada para instalaciones EN50131 Grado 3. Potencia sonora de 101 dB a 1 m. Incorpora tamper de caja y pared. Alimentación: 10 a 14,2 Vcc. Consumo en alarma: 120 mA. Dimensiones: 155 x 114 x 44 mm. Temperatura de funcionamiento: -25 a 55 °C. Caja en plástico ABS de color blanco, colocada.						2,00	74,26	148,52
INT080	UD. SIRENA EXTERIOR Ud. una sirena exterior óptico-acústica M6100. Dispone de un transductor piezoeléctrico de alta efectividad y leds de alta luminosidad. Dispone de dos leds de actuación intermitente. La carcasa Tamper de apertura de la tapa, de pared y de inserción de espuma. Construida en una extrusión de policarbonato y ABS. Activación independiente de la señal óptica y la acústica y programable en función del tipo de señal de la fuente de activación mediante 4 jumper (aplicar/quitar positivo o negativo). Dos tipos de sonido. Tiempo de sonido y ciclos preestablecidos y seleccionables mediante jumper para adaptarlos a las necesidades de las distintas poblaciones. (1 ciclo, 3 ciclos, 5 ciclos, hasta finalizar el tiempo de sirena). Nivel Sonoro: 84dB/3m Tensión nominal: 13,8 Vcc. Consumo Máximo: 250 mA. Dimensiones: 330 x 190 x 90 mm., colocada.						1,00	121,30	121,30
INT090	UD. CABLEADO Y CANALIZACION Ml. Cable manguera apantallado, libre de halógenos, 2x0,75+4x0,22 mm2. para alimentación sistema de seguridad, incluidos tubo de PVC flexible de diámetro 16 mm. libre de halógenos, cajas de derivación, empalmes, etc., colocado						515,00	1,04	535,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
INT100	UD. PUESTA EN SERVICIO Ud. mano de obra de configuración, programación, incluso explicación del sistema, puesta en marcha de la instalación, formación a personal de mantenimiento, documentación protocolo de actuaciones realizadas y manual de usuario básico en formato papel del funcionamiento del sistema.						1,00	270,00	270,00
TOTAL SUBCAPÍTULO C01-AUD SISTEMA DE INTRUSION									3.448,48
SUBCAPÍTULO C02-AUD SISTEMA GRABACION									
GRA010	UD. GRABADOR IP 32 CANALES Ud. Grabador IP de 32 canales compatible con cámaras de hasta 12 Mpx. Ancho de banda entrada de 320 Mbps. Compresión H.265, H.264+, H.264. Compatible con protocolo ONVIF. Sistema operativo dual. Soporta eventos VCA generados por la cámaras (detección de movimiento, línea de cruce, intrusión...). Función POS, hasta 16 terminales. Puertos USB para backup. Salida de monitor HDMI (4K) y VGA. 1 entrada/salida de audio. 4 entradas de alarma y 1 salida de relé. 1 puerto RJ45 10/100/1000 Mbps. Web Server y software remoto. Compatible con iPhone, iPad y Android. Capacidad para 2 HDDs S-ATA interno de hasta 6 TB (no incluidos). Watermark. Alimentación 12 Vdc, consumo 15 W (máx. sin HDD). Medidas: 380 (W) × 290 (D) × 45 (H) mm. Peso (sin HDDs): < 1 Kg.						1,00	553,85	553,85
GRA020	UD. SWITCH 8 PUERTOS Ud. Switch POE TBK de 8 puertos para vídeo HD, con un puerto uplink y modo de funcionamiento CCTV de largo alcance (hasta 250 metros de alcance en los puertos POE).						3,00	141,15	423,45
GRA030	UD. DISCO DURO 4 TB Ud. Disco Duro Interno 4TB WD Purple WD40PURZ -4TB- 3.5"/8.9CM - SATA III - 64MB Búfer - 5400RMP						1,00	153,25	153,25
GRA040	UD. CAMARA BULLET 4 MP 2.7-13.5 mm. (EXTERIOR) Ud. CÁMARA IP BULLET 4MP 2.7-13.5mm DS-2CD1643G0-IZ. Cámara tubular IP D&N 1/2.8" CMOS Scan progresivo de 4 Mpx con ICR. IR con hasta 30 metros de alcance. Óptica varifocal motorizada de 2.8-12 mm. Iluminación mínima 0.01 lux color y 0 Lux en B/N, con IR. Compatible ONVIF (profile S / profile G), PSIA, CGI e ISAPI. Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. WDR (120dB), 3D-DNR (Reducción digital de Ruido 3D), BLC, ROI. Detección de movimiento. Doble stream de vídeo. Slot Micro SD/SDHC/SDXC (tarjeta de hasta 128 GB no incluida). Protección IP67 para exterior. Visera y soporte con paso interno de cables incluidos. Temperatura de uso: -30°C a +60°C. Alimentación: 12Vdc / PoE, consumo 11 W (máx.). Medidas: 105 × 105 × 145 mm. Peso: 1.03 Kg. o de características técnicas, constructivas, estéticas, etc. similares.						2,00	220,55	441,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRA050	UD. CAJA SOPORTE CONEXIÓN PARA EXTERIOR Ud. Caja soporte de conexión para cámaras bullet DS-1260ZJ						2,00	23,35	46,70
GRA060	UD. CÁMARA MINIDOMO 4MP 2.8-12 mm. (INTERIOR) Ud. CÁMARA BULLET 4MP 2.8-12mm DS-2CD1743G0-IZ Mini-domo IP D&N 1/3" CMOS Scan progresivo de 4 Mpx con ICR. IR de hasta 30 m de alcance. Óptica varifocal motorizada de 2.8-12 mm. Iluminación mínima 0.01 lux color y 0.018 lux (AGC activado). Resolución 2560 x 1440. Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264 y MJPEG. Compatible con ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducción digital de ruido 3D), WDR 120dB. Detección de movimiento. Doble stream de vídeo. Material: Metal y plástico. Protección para exterior IP67. Protección antivandálica IK10. Alimentación 12Vdc/PoE, consumo 12 W (máx.). Medidas: Ø 141 x 99.9mm. Peso: 820 g. o de características técnicas, constructivas, estéticas, etc. similares.						3,00	206,29	618,87
GRA070	UD. CÁMARA MINIDOMO 2MP 2.8 mm. (INTERIOR) Ud. CÁMARA IP MINIDOMO 2MP 2.8mm DS-2CD1123G0E-I Mini-domo IP D&N 1/2.8" CMOS Scan progresivo de 2 Mpx con ICR. IR de hasta 30 m de alcance. Resolución 1920 x 1080. Óptica fija de 2.8 mm. Iluminación mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible con ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducción digital de ruido 3D), Digital WDR. Detección de movimiento. Doble stream de vídeo. Material: metal y plástico. Protección para exterior IP67. Protección antivandálica IK10. Alimentación 12Vdc/PoE, consumo 5 W (máx.). Medidas: Ø 110 x 82.4 mm. Peso: 410 g. o de características técnicas, constructivas, estéticas, etc. similares.						16,00	141,32	2.261,12
GRA075	UD. SOPORTE METALICO PARA CÁMARA Ud. soporte HIWATCH HIKVISION de techo para cámaras domo. Instalación directa al techo, con una separación de 560 mm. Fabricado en aluminio, colocado						5,00	84,17	420,85
GRA080	UD. ORDENADOR DE SOBREMESA Ud. Ordenador de sobremesa LENOVO IDEACENTRE G5 i5-10400F 2,9GHZ 8/512GB GTX 1660, Intel Core i5-10400F (12MB Cache, 2.9GHz), 8GB DDR4-SDRAM, 512GB SSD, NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER (6GB GDDR6), LAN, WLAN, Bluetooth, No OS, incluso monitor PC 60,45 cm (23,8") HP 24m Full HD IPS, o de características técnicas, constructivas, estéticas, et. similares, instalado y colocado.						1,00	924,53	924,53
GRA090	UD. CABLEADO Y CANALIZACION Ml. Cable red par trenzado utp amp cat6 enhanced, libre halógenos, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 16 mm. libre de halógenos, empotrados en pared o por falso techo, incluso conectores RJ-45 hembra cat 5 utp enhanced amp, colocado.						640,00	2,69	1.721,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GRA100	UD. PUESTA EN SERVICIO Ud. mano de obra de configuración, programación, puesta en marcha de la instalación, formación a personal de mantenimiento, documentación protocolo de actuaciones realizadas y manual de usuario básico en formato papel del funcionamiento del sistema.								
							1,00	195,80	195,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02-AUD SISTEMA GRABACION								7.761,12
	SUBCAPÍTULO C03-AUD CONTROL DE ACCESOS								
ACC010	UD. LECTOR PROXIMIDAD SALTO KS MULLION Ud. LECTOR SALTO KS MULLION • Lectura sin contacto del Tag SALTO KS. • Señalización óptica a través de un innovador diseño LED. Verde / rojo de dos colores a indicar autorización de acceso. • Disponible en 2 colores diferentes: Blanco y Negro. • Conexión a la Unidad de Control SALTO KS mediante cable UTP CAT 5 Máx. 100 m (200 m si se utilizan 2 pares para los cables rojo y negro) • Tornillos de fijación ocultos para mayor seguridad y mejor estética. • Medidas de la caja eléctrica estándar de la cuadrilla. • Grado de protección IP66								
							1,00	298,20	298,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACC020	UD. UNIDAD DE CONTROL ON LINE CU42E0EU - Unidad de control de puerta basada en red TCP / IP en línea - Capacidad de red virtual a través de la tecnología de datos en tarjeta de red virtual SALTO - Dos conexiones de lector de pared que se pueden configurar como 2 puertas diferentes o una puerta con bloqueo de lector de entrada y salida de lector - Puede controlar hasta 4 controladores SALTO auxiliares y gestionar hasta 10 puertas - Modo antipassback - Monitoreo de puerta y monitoreo de sabotaje a través de entrada de contactos (alarma de intrusión y alarma de puerta dejada abierta). - Compatible con la placa de expansión de relé SALTO, (CU4EB8) controlando hasta 128 salidas de relé - Compatible con el módulo de eventos del motor de alarma SALTO ProAccess SPACE para administrar eventos de activación a través de entradas o eventos de auditoría. Datos técnicos - Conexión a la red mediante conexión Ethernet - 4 salidas de relé - 6 entradas para conectar a: - Detector de puerta, interruptor de solicitud de salida (RTE) interruptor de oficina control de persiana enrollable, inhibición de intrusiones - 2 entradas de sabotaje (entrada, interruptor) - La longitud máxima del cable entre el controlador de la puerta y el lector de pared es de hasta 400 metros - Conexión al lector de pared mediante conexión de 4 hilos, par trenzado - Consumo de energía: 12V DC 400mA (sin lectores SALTO), suministrado por un adaptador - Tecnología de programación: SVN (R / W) Tecnologías de identificación - Para ser utilizado con la gama de lectores de pared WRDB y WRMB MIFARE (DESFire EV2, Plus, Ultraligero C, Clásico - ISO / IEC 14443) - Bluetooth INTELIGENTE (BLE) - NFC - ICLASS HID						1,00	693,28	693,28
ACC030	UD. ENCODER PROGRAMACIÓN TARJETAS DE SOBREMESA Ud. Editor de tarjetas Conexión USB y ETHERNET. Ref.: ECB04B0EU						1,00	410,32	410,32
ACC040	UD. CONSOLA PORTÁTIL MANEJAMIENTO DISPOSITIVOS EN PUERTA Ud. Consola portátil mantenimiento de dispositivos en puerta, PPD800 Proxi (Dispositivo Portátil Programación). Ref.: PPD800USB						1,00	315,32	315,32
ACC050	UD. TARJETAS MIFARE 1K Ud. Tarjeta inteligente sin contacto Mifare 1KByte. Paquete de 50 tarjetas						3,00	85,47	256,41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACC060	UD. LICENCIA SPABASIC Ud. Software SALTO ProAccess SPACE, Software basado en web con servicio SALTO ProAccess. Incluye: - Funciones básicas de gestión de control de acceso - Hasta 4000000 usuarios - 64000 puertas - Gestión de taquillas						1,00	390,21	390,21
GRA090	UD. CABLEADO Y CANALIZACION Ml. Cable red par trenzado utp amp cat6 enhanced, libre halógenos, bajo tubo de PVC flexible de diámetro 16 mm. libre de halógenos, empotrados en pared o por falso techo, incluso conectores RJ-45 hembra cat 5 utp enhanced amp, colocado.						40,00	2,69	107,60
ACC070	UD. CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Ud. mano de obra de configuración, programación, puesta en marcha de la instalación, formación a personal de mantenimiento, documentación protocolo de actuaciones realizadas y manual de usuario básico en formato papel del funcionamiento del sistema.						1,00	239,70	239,70
TOTAL SUBCAPÍTULO C03-AUD CONTROL DE ACCESOS.....									2.711,04
SUBCAPÍTULO C04-AUD AYUDAS ALBAÑILERIA									
AUD300	UD AYUDAS DE ALBAÑILERIA Ud. ayudas de albañilería a instalaciones de intrusión, accesos y cctv, tales como apertura y cierres de huecos en paredes y forjados, realización de catas, recibido de tubos y cajas, remates de enlucido y pintura, etc.						1,00	430,90	430,90
TOTAL SUBCAPÍTULO C04-AUD AYUDAS ALBAÑILERIA.....									430,90
TOTAL CAPÍTULO G23 INSTALACION DE INTRUSION									14.351,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G24 INSTALACION DE ACTIVIDAD CLASIFICADA									
SUBCAPÍTULO F3CM02 RED DE BIES									
ACG1113	UD BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20 m. CAJON MULTIPLE VERTICAL								
	Ud. Boca de incendios equipada de 25 mm. de diámetro y 20 m. de manguera, con armario para extintor y módulo para pulsador de alarma, con marca "N" de AENOR, modelo MAXITEN3VPC-3212, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, formada por cajones de empotrar en chapa de acero dimensiones totales 600x1.500x195 mm. con marco perimetral, puertas ciegas, color blanco RAL 9010, con cerraduras ABS abrefácil, devanadera con toma axial abatible, válvula de asiento de 1", 20 m. de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según norma UNE 23.403, totalmente instalada. Altura de colocación: apertura del armario BIE, válvula y lanza como máximo a 1,50 m., apertura del armario extintor, parte alta del extintor y parte alta del pulsador entre 0,80 m. y 1,20 m.						1,00	1.048,34	1.048,34
ACG1114	UD BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20 m. CAJON DOBLE HORIZONTAL								
	Ud. Boca de incendios equipada de 25 mm. de diámetro y 20 m. de manguera, con armario para extintor, con marca "N" de AENOR, modelo MAXITEN2HPC-3212, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, formada por cajones de empotrar en chapa de acero dimensiones totales 750x900x195 mm. con marco perimetral, puertas ciegas, color blanco RAL 9010, con cerraduras ABS abrefácil, devanadera con toma axial abatible, válvula de asiento de 1", 20 m. de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según norma UNE 23.403, totalmente instalada. Altura de colocación: apertura del armario BIE, válvula y lanza como máximo a 1,50 m., apertura del armario extintor y parte alta del extintor entre 0,80 m. y 1,20 m.						1,00	877,34	877,34
ACMA015	ML CANALIZACION TUBERIA ACERO 1 1/2"								
	ML. Canalización con tubería de acero galvanizado normas DIN de diámetro 1 1/2" en superficie, incluso p.p. trabajos de unión a tubería existente, soportes y accesorios galvanizados, y aislamiento con coquilla Armaflex 9 mm., colocada en falso techo ó adosada a pared						5,00	22,97	114,85
TOTAL SUBCAPÍTULO F3CM02 RED DE BIES.....									2.040,53

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F3CM03 EXTINTORES									
ACM1015	UD EXTINTOR DE POLVO ABC DE 6 Kg. PARA ARMARIO Ud. extintor de polvo ABC de 6 Kg. eficacia 21A-113B con marca "N" de AENOR, incluido suministro y colocación en armario. Altura de colocación: parte superior del extintor entre 0,80 y 1,20 m.						7,00	41,11	287,77
ACM1020	UD EXTINTOR DE CO2 DE 5 Kg. MURAL Ud. extintor de CO2 de 5 Kg. eficacia mínima 70B, con marca "N" de AENOR, incluido suministro, soporte mural y colocación. Altura de colocación: parte superior del extintor entre 0,80 y 1,20 m.						1,00	117,03	117,03
ACM1025	UD CAJON PARA EXTINTOR Ud. Armario de extintor para empotrar, en chapa de acero dimensiones totales 650x270x195 mm., modelo PLUS AEB64S, con puerta ciega, color blanco RAL 9003, con cerraduras ABS abrefácil. Incluso colocación. Altura de cerradura y parte superior de extintor: entre 0,80 y 1,20 m.						5,00	70,58	352,90
TOTAL SUBCAPÍTULO F3CM03 EXTINTORES.....									757,70
SUBCAPÍTULO F3CM05 SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA									
M03010	UD CENTRAL ANALOGICA DETECCION Y ALARMA Ud. Central de detección de incendios y alarma analógica de 1 lazo NOTIFIER ID-60 ó equipo de similares características técnicas y funcionales, multiprogramable con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con un lazo no ampliable con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, pantalla LCD de 80 caracteres y teclado de programación, 6 circuitos de salida programables supervisados. Puerto de comunicaciones RS232 y tarjeta SIB5485 (020-553) opcional con puerto RS485 para conexión de repetidores, fuente de alimentación de 24Vcc/2,5A. y dos baterías de 12Vcc/7Ah. Montada en cabina metálica. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 y con certificado CPD: 0786-CPD-20851 EN54 parte 2 y 4.						1,00	1.450,91	1.450,91
M03030	UD DETECTOR ANALOGICO OPTICO-TERMICO Ud. Detector óptico-térmico analógico con aislador incorporado y base incluida para instalación en superficie, NOTIFIER NFXI-SMT2 con base B501AP, ó dispositivo de similares características técnicas y funcionales, colocado y pintado en color a elegir.						26,00	85,86	2.232,36
M03045	UD PULSADOR MANUAL DE ALARMA Ud. Pulsador manual de alarma rearmable, direccionable y analógico con tapa de protección NOTIFIER M5A-RP02FF-N026-41, ó dispositivo de similares características técnicas y funcionales. Altura de colocación: parte superior del dispositivo entre 0,80 y 1,20 m.						5,00	86,23	431,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M03055	UD SIRENA ALARMA INTERIOR Ud. Sirena de alarma interior direccionable con flash y aislador incorporado y base incluida para instalación en superficie, NOTIFIER WSS-PC-102, ó dispositivo de similares características técnicas y funcionales, colocado						2,00	132,54	265,08
M03065	UD SIRENA ALARMA EXTERIOR Ud. Sirena acústica para exterior de color rojo con indicación óptica, de policarbonato color rojo y rótulo de FUEGO. Opción de 3 ciclos de 1 minuto o activación continua NOTIFIER HSR-E24, ó dispositivo de similares características técnicas y funcionales, colocada						1,00	87,14	87,14
M03060	UD MODULO 1 SALIDA SUPERVISADA Ud. Módulo de control direccionable de 1 salida supervisada para conexonado de sirena exterior convencional NOTIFIER M710, ó dispositivo de similares características técnicas y funcionales, colocado						1,00	70,02	70,02
M03070	UD ZOCALO PARA DETECTOR FALSO TECHO Ud. Zócalo para montaje de base de detector ó sirena en falso techo, NOTIFIER RMK400AP, ó dispositivo de similares características técnicas y funcionales, colocado						9,00	11,79	106,11
M03075	UD CAJA Y MARCO PARA PULSADOR EMPOTRADO Ud. Caja y marco para empotrar pulsador manual de alarma, con caja empotrable B503 y marco adaptador M700K-503/5 de marca NOTIFIER ó elementos de similares características técnicas y funcionales, colocados						3,00	34,98	104,94
M03080	UD CAJA SUPERFICIE PARA PULSADOR Ud. Caja para montaje en superficie de pulsador manual de alarma, NOTIFIER PS031W ó elementos de similares características técnicas y funcionales, colocada						2,00	7,68	15,36
M03090	UD CIRC. ANALÓ. 2x1,5 MM2+ PVC CORR. Ml. Circuito para instalaciones de detección de incendios analógica, realizado con tubo PVC corrugado libre de halógenos de D=20 mm y par trenzado apantallado RF de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						144,00	8,65	1.245,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
M03092	UD CRC. ANALÓ. 2X1,5 MM2+ PVC RÍGIDO Ml. Circuito para instalaciones de detección automática de incendios, realizado con tubo PVC rígido de presión de D=16 mm y par trenzado apantallado RF de 2x1,5 mm2.de sección para sistemas analógicos, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.						186,00	13,55	2.520,30
M03110	UD CONEXIONADO, PROGRAMACION Y PUESTA EN SERVICIO CENTRAL Ud. Conexionado y puesta en marcha de sistema de detección y alarma, con alimentación eléctrica; conexionado de líneas de detección y alarma en centralita; conexionado de centralita a rack de megafonía para activación de mensaje, con grabación y programación del mismo en rack, incluidos materiales necesarios; conexionado de centralita a sistema de vigilancia externo (empresa encargada de la vigilancia) vía telefónica, wifi o sistema homologado, incluidos materiales necesarios; conexionado de centralita a sistema de integración de instalaciones WINTEL, incluidos los materiales necesarios; programación de la centralita; puesta en marcha, entrega de documentación y formación, a personal de mantenimiento y usuarios, y documento resumen de funcionamiento plastificado para colocación junto a centralita, todo ello realizado por técnicos especializados.						1,00	1.010,75	1.010,75
TOTAL SUBCAPÍTULO F3CM05 SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA.									9.539,72
SUBCAPÍTULO F3CM04 ALUMBRADO DE EMERGENCIA									
AC31010	UD LUMINARIA EMERG. EMPOTRADA TECHO 200 LM OPTICA ANTIPANICO BLANCO Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia para techo tecnología LED de 200 lúmenes con óptica antipánico AT y batería para 1 hora, DAISALUX modelo IZAR N30, color blanco, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocada en falso techo						17,00	107,19	1.822,23
AC31015	UD LUMINARIA EMERG. EMPOTRADA TECHO 200 LM OPTICA ANTIPANICO NEGRO Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia para techo tecnología LED de 200 lúmenes con óptica antipánico AT y batería para 1 hora, DAISALUX modelo IZAR N30, color negro, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocada en falso techo						6,00	111,39	668,34

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC31025	UD LUMINARIA EMERG. EMPOTRADA TECHO 200 LM OPTICA EVACUACION NEGRO Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia para techo tecnología LED de 200 lúmenes con óptica de evacuación EVC y batería para 1 hora, DAISALUX modelo IZAR N30, color negro, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocada en falso techo						2,00	111,39	222,78
AC31030	UD LUMINARIA EMERGENCIA LED 140 LM ADOSADA TECHO NEGRO Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia tecnología LED de 140 lúmenes, DAISALUX modelo LENS N30 (AD), modelo adosado a techo de cuerpo corto, color negro, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en techo.						2,00	129,69	259,38
AC31040	UD LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 300 LM SUPERFICIE Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 300 lúmenes, DAISALUX modelo GALIA LD N8, modelo de superficie, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en pared.						2,00	192,70	385,40
AC31050	UD LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 240 LM SUSPENDIDA TECHO Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 240 lúmenes, DAISALUX modelo GALIA-S LD N6, modelo suspendido, con rótulo adhesivo de salida RT1200, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en techo.						1,00	255,37	255,37
AC31055	UD LUMINARIA EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 240 LM ADOSADA TECHO Ud. Luminaria de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 240 lúmenes, DAISALUX modelo GALIA-AD LD N6, modelo adosado a techo, con rótulo adhesivo de salida RTD1230, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en techo.						2,00	254,22	508,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
AC31060	UD BLOQUE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 400 LM ENRASADO Ud. Bloque de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 400 lúmenes, DAISALUX modelo HYDRA LD N8, con caja de enrasar blanca, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en paredes, techos o parte superior de puertas.						2,00	124,99	249,98
AC31070	UD BLOQUE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 250 LM ENRASADO Ud. Bloque de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 250 lúmenes, DAISALUX modelo HYDRA LD N6, con caja de enrasar blanca, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en paredes, techos o parte superior de puertas						3,00	113,04	339,12
AC31080	UD BLOQUE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 160 LM ENRASADO Ud. Bloque de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 160 lúmenes, DAISALUX modelo HYDRA LD N6, con caja de enrasar blanca, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en paredes, techos o parte superior de puertas						2,00	105,36	210,72
AC31090	UD BLOQUE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 100 LM ENRASADO Ud. Bloque de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 100 lúmenes, DAISALUX modelo HYDRA LD N2, con caja de enrasar blanca, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en paredes, techos o parte superior de puertas						6,00	100,79	604,74
AC31100	UD BLOQUE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 100 LM ESTANCO SUPERF. Ud. Bloque de alumbrado de emergencia y señalización tecnología LED de 100 lúmenes, DAISALUX modelo HYDRA LD N2, con caja estanca de superficie, o dispositivo de similares características técnicas y funcionales, incluso línea de acometida desde cuadro eléctrico con cables de cobre Segurfoc SZ1-K de 1,5 mm2., bajo tubo de PVC empotrado en paredes pladur, por falsos techos o bandejas, y p.p. elementos protección en cuadro, colocado en paredes o parte superior de puertas						4,00	119,27	477,08
TOTAL SUBCAPÍTULO F3CM04 ALUMBRADO DE EMERGENCIA									6.003,58

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F3CM06 SEÑALIZACION									
AC32010	UD SEÑAL LUMINISCENTE SALIDA Ud. Señal luminiscente para indicación de SALIDA, de 297x105 mm por una cara en pvc rígido de 1,2 mm de espesor, s/normas UNE, totalmente montada.						16,00	7,72	123,52
AC32020	UD SEÑAL LUMINISCENTE SALIDA DE EMERGENCIA Ud. Señal luminiscente con indicación de SALIDA DE EMERGENCIA, de 297x148 mm por una cara en pvc rígido de 1,2 mm de espesor, s/normas UNE, totalmente montada.						2,00	9,13	18,26
AC32030	UD SEÑAL LUMINISCENTE SALIDA + FLECHA Ud. Señal luminiscente con indicación de SALIDA+flecha, de 402x105 mm por una cara en pvc rígido de 1,2 mm de espesor, s/normas UNE, totalmente montada.						8,00	8,65	69,20
AC32050	UD ROTULO DE "BOCA DE INCENDIOS" Ud. Rótulo fotoluminiscente de "BOCA DE INCENDIOS" en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, tamaño DIN A-4, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado						2,00	9,54	19,08
AC32060	UD ROTULO DE "EXTINTOR" Ud. Rótulo fotoluminiscente de "EXTINTOR" en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, tamaño DIN A-4, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado						7,00	9,54	66,78
AC32070	UD ROTULO DE "EXTINTOR CO2" Ud. Rótulo fotoluminiscente de "EXTINTOR CO2" en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, tamaño DIN A-4, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado						1,00	9,54	9,54
AC32080	UD ROTULO "PULSADOR DE ALARMA" Ud. Rótulo fotoluminiscente de "PULSADOR DE ALARMA", en lámina de PVC de 1,2 mm. de espesor, s/normas UNE, incluso fijaciones, colocado						5,00	9,54	47,70
TOTAL SUBCAPÍTULO F3CM06 SEÑALIZACION									354,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO F3CM08 GESTION DE RESIDUOS									
007020	Tn GESTION RESIDUOS NO PETREOS Tn. Gestión de residuos no pétreos generados en la obra, como placas de cartón-yeso, perfiles, carpinterías metálicas, cables eléctricos, y otros residuos de características similares, (esta partida corresponde a tasas de gestión, la carga y transporte de los residuos ya estan incluidos en las partidas de obra civil)						0,55	42,00	23,10
007030	Tn GESTION RESIDUOS PETREOS Tn. Gestión de residuos pétreos generados en la obra, como restos de cerramientos, pavimentos y otros restos de hormigón, materiales cerámicos, morteros, etc. (esta partida corresponde a tasas de gestión, la carga y transporte de los residuos ya estan incluidos en las partidas de obra civil)						0,18	60,00	10,80
007040	Tn GESTION RESIDUOS PELIGROSOS Tn. Gestión de residuos potencialmente peligrosos generados en la obra, como envases contaminados, pilas, etc., con transporte a gestor autorizado para su reciclaje o eliminación						0,01	180,00	1,80
TOTAL SUBCAPÍTULO F3CM08 GESTION DE RESIDUOS									35,70
TOTAL CAPÍTULO G24 INSTALACION DE ACTIVIDAD CLASIFICADA									18.731,31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G25 URBANIZACION									
G2501	M2 RAMPA EN HORMIGON RASPADO 18 cm								
	Formación de RAMPA de hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. sobre encachado de grava, incluidos en esta partida, y laterales de hormigón, i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado a una cara, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. Se incluye colocación de cantonera de plástico. Acabado raspado barrido on escoba de brezo.								
	RAMPAS EXT	2	6,00	1,80		21,60			
							21,60	45,56	984,10
G2502	M2 SOLERA HORMIGON PULIDO 18 cm								
	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. sobre levantes de ladrillo macizo i/p.p. de armadura con acero B-500S en cuantía (85 Kg/m3.) y encofrado de peldaños a base de de madera, desencofrado, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado según EHE-08. se incluye colocación de cantonera de plástico. Acabado PULIDO								
	ESTE-OESTE	2	8,00	1,50		24,00			
							24,00	31,80	763,20
G04A04	M3 HORMIGÓN EN MURETES 20 cm HA-25 V.PLUMA-GRUA								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en muros de sótano de contención de tierras y en murete de forjado sanitario, incluso armadura de acuerdo a los planos de estructura, vertido por medio de pluma-grúa, vibrado y colocado. I/ encofrado de los muros a dos caras. Según normas NTE-CSL, EHE y CTE SE-C. I/ ensayos, pruebas y prescripciones técnicas descritas en el Pliego General de Condiciones.								
	RAMPAS EXT	2	6,00	0,20	0,50	1,20			
							1,20	364,90	437,88
G04A02	M3 HORMIGÓN EN ZAPATAS HA-25 CIM. ENCOF. PLUMA-GRÚA								
	Hormigón armado HA-25/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central en relleno de zapatas, zanjás de cimentación y vigas riostras, incluso armadura B-500 S según planos, encofrado y desencofrado si procede, vertido con pluma-grua, vibrado y colocado. Según CTE/DB-SE-C y EHE. Las zapatas se impermeabilizarán posteriormente al desencofrado (partida aparte)								
	RAMPAS EXT	2	6,00	0,40	0,40	1,92			
							1,92	190,50	365,76
G2505	M3 RELLENO GRAVA FILTRANTE CON CAMIÓN								
	Relleno de grava filtrante de 40/80 mm. tamaño del árido, vertido directamente del camión que transporta la grava a la obra, con posibilidad de aproximación al lugar de vertido según CTE/DB-HS 1, incluso lámina geotextil separadora.								
	RAMPAS EXT	2	6,00	1,80	0,20	4,32			
							4,32	22,50	97,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G2506	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=23 cm Suministro y ejecución de solera de hormigón en masa de 23 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/v vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	ATERPE BICIS	1	92,00			92,00			
							92,00	18,89	1.737,88
G2507	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 30X30 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 30x30 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 30x30 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye así mismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.								
	ATERPE BICIS	1	92,00			92,00			
							92,00	24,75	2.277,00
G2508	Ud RECRECIDO DE TAPAS Recrecido de tapas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañía de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial según lo descrito en el PPTP, totalmente terminada.								
		2				2,00			
							2,00	80,60	161,20
G2509	m³ TERRA PARA CÉSPED Suministro y extendido de Mezcla de Tierra vegetal adecuada para césped, suministrado a granel, de forma mecánica para formar una capa uniforme, medido el volumen extendido.								
							50,00	13,56	678,00
G2510	m² FORMACIÓN DE CÉSPED Formación de césped fino de gramíneas, para uso ornamental, mediante siembra de una mezcla de semillas, incluso preparación del terreno, fertilizante complejo, siembra, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. NOTA: Necesidades de riego en mes más desfavorable 6 litros/m2. Composición: 85% Festuca arundinacea 10% Lolium perenne 5% Poa pratense								
							50,00	3,20	160,00
TOTAL CAPÍTULO G25 URBANIZACION									7.662,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G26 CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO G2601 ACEROS									
G260101	ud ENSAYO MECANICO ARMADURAS PASIVAS Ensayo para determinar las características mecánicas, s/ EHE, de aceros corrugados para armaduras pasivas para su empleo en obras de hormigón armado con la determinación del límite elástico y de la tensión y el alargamiento s/ UNE-EN 10002-1						1,00	53,00	53,00
G260102	ud GEOMETRÍA DE ACEROS EN BARRAS Ensayo para determinación de las características geométricas de un acero en barras, con la comprobación de la ovalidad por calibrado, la sección equivalente y desviación de la masa y las características geométricas de los resaltos, todo s/UNE 36068 o 36065.						1,00	33,00	33,00
G260103	ud ENSAYO FÍSICO -DOBLADO DESDOBLADO-DE ACEROS EN BARRAS Ensayo completo físico de un acero en barras o un alambre, para su empleo en obras de hormigón armado, con la comprobación del doblado-desdoblado a 90º, s/UNE 36065 o 36068 o 36099.						1,00	11,00	11,00
G260104	ud ENSAYO MECÁNICO ACERO EN BARRAS Ensayo mecánico completo de un acero en barra, para su empleo en la fabricación de hormigón armado con la determinación del límite elástico y tensión de rotura, y el alargamiento de rotura de una barra, s/UNE-EN 10002-1.						1,00	53,00	53,00
G260105	ud ENSAYO SOLDADURAS ACERO Ensayo para la comprobación de la resistencia de las soldaduras en el acero, con comprobación de la garganta efectiva, mediante análisis por rayos.						3,00	80,00	240,00
TOTAL SUBCAPÍTULO G2601 ACEROS.....									390,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO G2602 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN									
G 260201	ud ENSAYO FLEXOTRACCIÓN HORMIGÓN								
	Ensayo de toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción, de tres probetas prismáticas, de 15x15x60 cm., de hormigón s/UNE 83300/1/5.								
							2,00	100,00	200,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO G2602 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN								200,00
SUBCAPÍTULO G2603 REVESTIMIENTOS									
G 260301	ud RESIST. A LA RESBALADICIDAD PAVIMENTOS								
	Ensayo para la determinación de la resistencia a la resbaladidad, para clase 2, (Rd: 35-45 según UNE-ENV 12633:2003)								
							1,00	95,00	95,00
G 260302	UD ENSAYO DE HELADICIDAD y RESISTENCIA MANCHAS								
	Ensayo para la determinación de la heladidad para baldosas de terraza, exteriores.								
							1,00	115,00	115,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO G2603 REVESTIMIENTOS.....								210,00
SUBCAPÍTULO G2604 INSTALACIONES									
G 260401	UD ENSAYO DE ESTANQUEIDAD INSTAL. AGUA FRIA - ACS								
							1,00	85,00	85,00
G 260402	UD ENSAYO DE ESTANQUEIDAD INSTAL. SANEAMIENTO								
							1,00	85,00	85,00
G 260403	UD ENSAYOS MAQUINARIA DE CIMATZACION								
							1,00	85,00	85,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO G2604 INSTALACIONES								255,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO G2605 CARPINTERÍAS EXTERIORES									
G 260501	ud ENSAYO DE PERMEABILIDAD AL AIRE Ensayo de permeabilidad al aire de carpinterías, según UNE EN 1.026. incluso preparación de muestras y portes de Ventana hasta laboratorio.						1,00	326,23	326,23
G 260502	ud ENSAYO DE ESTANQUIDAD AL AGUA Ensayo de estanquidad al agua de carpinterías, según UNE EN 1.027. incluso preparación de muestras y portes de Ventana hasta laboratorio.						1,00	326,23	326,23
G 260503	ud ENSAYO DE RESISTENCIA AL VIENTO Ensayo de resistencia al viento de carpinterías según UNE 53.360. incluso preparación de muestras y portes de Ventanas hasta laboratorio.						1,00	326,23	326,23
TOTAL SUBCAPÍTULO G2605 CARPINTERÍAS EXTERIORES.....									978,69
TOTAL CAPÍTULO G26 CONTROL DE CALIDAD									2.033,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G27 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO G2701 PROTECCIONES PERSONALES									
G270101	UD CASCO DE SEGURIDAD Uds. de casco de seguridad con arnes. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						10,00	1,45	14,50
G270102	UD CONJ. ARNÉS AMARRE DORSAL+ESLINGA Conjunto de arnés básico de seguridad con amarre dorsal + eslinga de 1 m. con dos mosquetones en los extremos de 18 mm. de apertura, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	8,00	24,00
G270103	UD PANTALLA DE SEGURIDAD CONTRA PARTICULAS Uds. de pantalla de seguridad contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE s/ R.D. 773/97.						1,00	0,97	0,97
G270104	UD GAFAS PROTECTORAS CONTRA IMPACTOS Ud. gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D.						2,00	2,51	5,02
G270105	UD GAFAS ANTIPOLVO ANTEPAÑABLES Uds. de gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE, s/R.D. 773/97.						2,00	0,65	1,30
G270106	UD SEMI-MASCARILLA ANTIPOLVO DOBLE FILTRO Uds. de semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2,00	11,73	23,46
G270107	UD FILTRO RECAMBIO DE MASCARILLA PARA POLVO Y HUMOS Uds. filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5,00	0,80	4,00
G270108	UD MONO DE TRABAJO Uds. de mono de trabajo de una pieza de poliester-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2,00	12,24	24,48
G270109	UD TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO Uds. de traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						2,00	5,98	11,96
G270110	UD GUANTES DE NEOPRENO Uds. par de guantes de neopreno. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G270111	UD GUANTES DE LONA Uds. par de guantes uso general de lona y serraje. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5,00	1,92	9,60
G270112	UD BOTAS DE AGUA Uds. par de botas altas de agua color verde, (amortizable en 1 uso). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5,00	1,13	5,65
G270113	UD BOTAS DE SEGURIDAD Uds. par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizable en 3 usos). Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5,00	4,81	24,05
G270114	UD SUJECCIÓN ANTI-SUDORACIÓN Uds. de sujeción fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliester, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE, s/ R.D. 773/97.						5,00	7,69	38,45
							2,00	7,44	14,88
TOTAL SUBCAPÍTULO G2701 PROTECCIONES PERSONALES									202,32
SUBCAPÍTULO G2702 PROTECCIONES COLECTIVAS									
G270201	UD PLACA DE SEÑALIZACIÓN-INFORMACIÓN Uds. Placa de señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje, s/ R.D. 485/97.						2,00	3,40	6,80
G270202	ML LINEA DE VIDA HORIZONTAL Instalación de Linea de Vida horizontal , tipo LVI de Igena, o similar, de acero inoxidable sin amortiguador, en el interior del edificio a una separación de 1 metro respecto las carpinterías, totalmente montado para posterior enganche de cinturón de seguridad. Medida la longitud instalada.						15,00	22,50	337,50
G270203	UD PLACA SEÑALIZACIÓN RESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.						4,00	4,49	17,96
G270204	UD EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.						2,00	43,27	86,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G270205	UD EXTINTOR CO2 5 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,00	67,31	67,31
G270206	UD ESCALERA DE ALUMINIO Escalera portátil de aluminio como medio auxiliar para diversas tareas. Longitud media de 5 m.						2,00	55,29	110,58
G270207	ML VALLA ENREJADO GALVANIZADO Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, incluidas puertas de obra, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						80,00	3,31	264,80
G270208	ML BAJANTE DE ESCOMBROS PVC Bajante de escombros de goma de D=51-38 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido metálicas (amortizable en 10 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.						6,00	22,28	133,68
G270209	UD TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.						3,00	46,69	140,07
G270210	M2 ENTABLADO DE MADERA PROTECCIÓN HUECOS Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97.	4	10,00			40,00			
							40,00	10,57	422,80
G270211	UD TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63 Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).						8,00	12,00	96,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G270212	M2 ANDAMIOS DE FACHADA Andamio metálico tubular de acero de fachada, montado por empresa especializada, incluyendo estructura tubular, plataforma metálica, argollas de sujeción a pared, red exterior, cables fijadores para diferentes alturas y soluciones, compuesto por base de paso, suplementos modulares, travesaños, diagonales, plataformas metálicas, barandillas, rodapiés y escaleras, i/pp de montaje, desmontaje, transporte, terminado y hasta una altura de 8 m.								
	FACHADA	1	113,00		6,00	678,00			
							678,00	6,60	4.474,80
G270213	ML PROTECCIÓN BORDES BARANDILLA METALICA Protección mediante barandilla metálica galvanizada, con pasamanos de diámetro 50x1,5 mm con barrera intermedia y rodapie., fijaciones, ancladas al forjado y losas de escaleras existentes y barrera de seguridad doble onda galvanizada de 3 mm., con una altura de 1,20 m., terminado.								
	CUB	1	98,00			98,00			
	LUC	2	18,00			36,00			
	PAT	1	22,00			22,00			
							156,00	4,10	639,60
G270214	ML CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
							200,00	0,75	150,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO G2702 PROTECCIONES COLECTIVAS								6.948,44
	SUBCAPÍTULO G2703 PROTECCIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
G270301	Uds LÁMPARA PORTATIL DE MANO Uds. Lámpara portatil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos), s/ R.D. 486/97.								
							2,00	2,75	5,50
G270302	Uds CUADRO SECUNDARIO PARA POTENCIA MAX DE 20 KW Uds. Cuadro secundario de obra para una potencia maxima de 20 Kw, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura.								
							1,00	121,55	121,55
G270303	ml TUBERIA DE POLIPROPILENO Ø16x2,2 mm ml. Tubería de polipropileno, según Norma UNE 53.380 - 2, de 16x2,2 mm de diámetro. Con p.p. de accesorios de unión con soldadura o manguitos electrosoldables y elementos de sujeción. Incluso aislamiento mediante armaflex IT 9x18, en cumplimiento con la RITE 03.1 Completamente instalada. Marca FUSIOTHERM -TUBERIA S. 3,2/ SDR 7,4 ó equivalente.								
							5,00	11,67	58,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO G2703 PROTECCIÓN INSTALACIONES								185,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO G2704 INSTALACIONES DE BIENESTAR E HIGIENE									
G270401	ML ACOMETIDA PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD A CASETA Ml. Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde cuarto general, formada por manguera flexible de 4x4 mm2, de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m, instalada.						10,00	51,50	515,00
G270402	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERÍA PARA OBRA Uds. acometida provisional de fontanería para la obra de la red general municipal de agua potable, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm. De diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						1,00	67,20	67,20
G270403	UD ACOMETIDA PROVISIONAL DE SANEAMIENTO DE CASETA Uds. Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe campana, con junta de goma de 20 cm de diametro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						1,00	95,00	95,00
G270404	ms ALQUILER CASETA ASEO 11,36 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,64x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, tres placas de ducha, pileta de cuatro grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						7,00	181,14	1.267,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G270405	ms ALQUILER CASETA OFICINA 8,92 m2 Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.								
							7,00	118,03	826,21
G270406	UD BOTIQUÍN DE URGENCIA PARA OBRA Uds. Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
							1,00	54,89	54,89
G270407	UD REPOSICIÓN DE MATERIAL DE BOTIQUÍN DE URGENCIA Uds. reposición de material de botiquín de urgencia.								
							1,00	41,06	41,06
G270408	UD CONVECTOR ELÉCTRICO Uds. convector eléctrico mural de 100 W. Instalado (amortizable en 5 usos).								
							1,00	4,42	4,42
TOTAL SUBCAPÍTULO G2704 INSTALACIONES DE BIENESTAR E.....									2.871,76
TOTAL CAPÍTULO G27 SEGURIDAD Y SALUD.....									10.207,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G28 GESTIÓN DE RESIDUOS									
G 2801	MEDIDAS PREVISTAS EN E.G.R.								
							1,00	1.302,68	1.302,68
TOTAL CAPÍTULO G28 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									1.302,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO G29 EQUIPAMIENTO DE TALLER									
G 2901	UD CAMPANA EXTRACTORA CON FILTROS Campana extractora 155x150 cm en acero inox AISI 304 con colector de filtros de placas y sistema de drenaje de grasa con salida mediante tapón roscado y 6 filtros.						1,00	1.150,00	1.150,00
G 2902	UD CAMPANA EXTRACTORA Campana extractora 155x150 cm en acero inox AISI 304 sujeta a techo, con pliegues permietrales.						1,00	785,00	785,00
G 2903	UD SISTEMA DE EXTINCIÓN AUTOMÁTICA CAMPANA Sistema de extincion campana de sales de Protech-K, deteccion con tubo termosensible con: 1 Cilindro agente extintor. 1 Valv ula de disparo. 1 Tirad or manual. 1 Presostato, corte/activ a cion eletrov alv ula y/o se»ales. 1 Cojunto difusores. 1 Sistema deteccion. 1 Tuberia inox d.15 mm. 1 Certifica cion instala dor.						1,00	1.750,00	1.750,00
G 2904	UD EXTRACTORA 400°- 2H Caja de extraccion 400°c/2h, tipo CBXT-SA 12/12 3cv 400III. Soporte y antivibratorios.						1,00	2.425,00	2.425,00
G 2905	UD CONDUCTOS CHAPA CIRCULAR GALVA 0,7 Conducto circular de ventilación formado por tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple lisa, autoconectable macho-hembra, de 250 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor de chapa, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. HORNO 1 6,60 6,60 FUEGOS 1 2,50 2,50						9,10	22,03	200,47
G 2906	UD BANCADA ANTIVBRATORIA Bancada para maquinaria de ventilación, en hormigón de 250 Kgr/cm² y sobre base de corcho aglomerado de 5cm de espesor, incluso perfilería para formación de bastidor, hormigón aplicado in situ, accesorios, mano de obra de montaje, completo y colocado.						1,00	180,03	180,03
G 2907	ML FORRADO CONDUCTO EI30 Forrado de conductos con placas compartimentadoras EI30. Instalación realizada en su totalidad y CERTIFICADA por empresa especializada en PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS.						3,50	95,00	332,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

2001_GTZ_PEJECUCION_R03

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G 2908	M2 ENCIMERA INOX CON POZO								
	Encimera de acero inoxidable AISI 304 de 1,5 mm de espesor, colocado sobre tabla de madera 30 mm y bordes redondeados y rematados en inox, incluso fregadera 40x40 don dintel frontal, bastidor de pletinas y tunos de inox 50x50 mm con capa antióxido, balda baja, con faldón y pliegues, apoyos, soportes, totalmente colocada,								
	ENC. PARED	2	2,40	0,70		3,36			
	ENC. ISLA	1	4,40	1,20		5,28			
							8,64	355,76	3.073,77

TOTAL CAPÍTULO G29 EQUIPAMIENTO DE TALLER 9.896,77

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....1.114.805,95
