PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEOS Y BARANDILLA INTERIOR
EN EL IES ARTAZA-ROMO DE LEIOA, BIZKAIA

Para: *Eusko Jaularitza - Gobierno Vasco*
Hezkuntza Saila – Departamento de Educación



VI. PRESUPUESTO

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

ESCALERA DE EMERGENCIA, ASEO Y BARANDILLA INTERIOR EN EL IES ARTAZA-ROMO BHI DE LEIOA, BIZKAIA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo 01.-	TRABAJOS PREVIOS	19.870,65 €
Capítulo 02.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS	3.152,70 €
Capítulo 03.-	CIMENTACION	15.832,18 €
Capítulo 04.-	ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL	982,64 €
Capítulo 05.-	ESTRUCTURA	51.690,59 €
Capítulo 06.-	ALBAÑILERÍA	18.803,14 €
Capítulo 07.-	PAVIMENTOS	10.297,35 €
Capítulo 08.-	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, ENFOSCADOS Y REVOCOS	25.398,05 €
Capítulo 09.-	IMPERMEABILIZACIONES	967,50 €
Capítulo 10.-	CARPINTERÍA INTERIOR Y DE MADERA	15.775,85 €
Capítulo 11.-	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERIA DE TALLER	39.587,59 €
Capítulo 12.-	VIDRIERÍA	5.944,72 €
Capítulo 13.-	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS	25.133,61 €
Capítulo 14.-	ELECTRICIDAD	13.876,93 €
Capítulo 15.-	CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN	9.468,94 €
Capítulo 16.-	PINTURA	2.583,50 €
Capítulo 17.-	GESTIÓN DE RESIDUOS	8.610,62 €
Capítulo 18.-	SEGURIDAD Y SALUD	7.289,05 €
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	**275.265,61 €**
	13 % GASTOS GENERALES (s/Total PEM)	35.784,53 €
	6 % BENEFICIO INDUSTRIAL (s/Total PEM)	16.515,94 €
	TOTAL SUMA	**327.566,08 €**
	21 % IVA (s/Total SUMA)	68.788,88 €
	PRESUPUESTO TOTAL DE CONTRATA	**396.354,96 €**

Asciende el presente Presupuesto de Contrata, IVA incluido, a la expresada cantidad de **TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL DE CONTROL DE CALIDAD 2.556,05 €
(Control de Calidad por cuenta del contratista)

LEIOA, MAYO DE 2023

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

Iñigo Uribe Larrea
ARQUITECTO

BERRIKUSIA

REVISADO

VALORACIÓN

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
01.01	m² DEMOLICION FACHADA DOBLE HOJA			
	DEMOLICION DE FACHADA COMPUESTA POR DOS HOJAS, UNA DE 1/2 ASTA DE LADRILLO Y LA OTRA DE TABIQUE DE LADRILLO DE 7CM. REVESTIDOS, INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR			
		5,30	32,17	170,50
01.02	m² DESMONTADO CARP.EXTERIOR			
	DESMONTADO DE CARPINTERIA DE ALUMINIO EXTERIOR, INCLUSO VIDRIO, REPARACION Y SANEAMIENTO DE MOCHETAS Y PREPARACION DE HUECO PARA NUEVA CARPINTERIA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL MARCO.			
		22,25	30,46	677,74
01.03	m² DESMONTADO DE REJA/BARANDILLA METALICA			
	DESMONTADO DE REJA O BARANDILLA METALICA FORMADA POR PERFILES DE ACERO O ALUMINIO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.			
		12,19	10,17	123,97
01.04	m² DESMONTADO DE CIERRE MALLA METALICA			
	DESMONTADO DE CIERRE DE MALLA METALICA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PERFILES DE ACERO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.			
		10,68	10,17	108,62
01.05	m³ DEM.M/MECANIC.ESTRUC.DE H/ARMADO			
	DEMOLICION MEDIANTE SIERRA CON DISCO DE DIAMANTE Y COMPRESOR DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO EN MURO, INCLUSO APUNTALAMIENTO, ARRIOSTRAMIENTO, CORTES, ANULACION DE APOYOS, LIMPIEZA, TRANSPORTE DE ESCOMBROS A CONTENEDOR, APLICACION DE RESINAS EPOXY Y MORTERO ESTRUCTURAL EN LOS BORDES VISTOS. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
		0,71	152,90	108,56
01.06	ud DESCONEXION/DESMONTADO INST.FONTANERIA			
	DESCONEXION, TAPONADO Y DESMONTADO DE INSTALACION DE FONTANERIA NECESARIA PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS, CANALIZACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE, AISLAMIENTOS DE TUBERIAS, VALVULAS, DESAGÜES, COLECTORES, BAJANTES, ETC.... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		1,00	1.683,59	1.683,59
01.07	ud DESCONEXION/DESMONTADO INST.ELECTRICA			
	DESCONEXION Y DESMONTADO DE INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO CAJAS DE DERIVACION, INTERRUPTORES, CIRCUITOS, PUNTOS DE LUZ, ENCHUFES, LUMINARIAS, DETECTORES, ETC... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		4,00	919,07	3.676,28
01.08	ud DESCONEXION/DESMONTADO INST.CALEFACCION			
	DESCONEXION, TAPONADO Y DESMONTADO DE INSTALACION DE CALEFACCION PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO VACIADO DE CIRCUITOS, RADIADORES, VÁLVULAS, CANALIZACIONES, AISLAMIENTO DE TUBERIAS, ETC... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		4,00	1.225,43	4.901,72
01.09	m² DEMOLICION PARTICIÓN L.HUECO 10CM			
	DEMOLICION DE PARTICIÓN INTERIOR DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR TOTAL REVESTIDO POR AMBAS CARAS INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		87,05	13,53	1.177,79
01.10	m² DEMOLICION PARTICIÓN L.H.D. DE 1/2 ASTA			
	DEMOLICION DE PARTICIÓN INTERIOR DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 1/2 ASTA DE ESPESOR. REVESTIDO POR AMBAS CARAS INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.			
		21,91	20,32	445,21
01.11	m² PICADO DE RASEOS DE PARAMENTOS VERICALES			
	PICADO DE RASEOS DE PARAMENTOS VERTICALES QUE NO SE VAN A DERRIBAR INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.			
		74,86	16,92	1.266,63
01.12	ud LEVANTADO DE CARP. INTERIOR DE MADERA			
	Levantamiento de carpintería interior de madera, incluso marcos, hojas y accesorios, incluso retirada de escombro a contenedor. Medida la unidad ejecutada.			
		18,00	15,23	274,14
01.13	m² DEMOLICION DE PARAMENTOS ALICATADOS			
	DEMOLICION DE PARAMENTOS ALICATADOS O REVESTIDOS CON PLAQUETA DE GRES O CERAMICA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO O ADHESIVO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL, EN TABIQUES O MUROS QUE NO SE VAN A DERRIBAR, DEDUCIENDO HUECOS.			
		55,34	20,32	1.124,51
01.14	m² DERRIBO SOLADO TERRAZO/BALD.CERAMICA/HORMIGÓN			
	DERRIBO DE SOLADO DE TERRAZO O BALDOSA CERAMICA O DE HORMIGÓN INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RODAPIE, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.			
		85,87	21,39	1.836,76
01.15	m DERRIBO BORDILLO PREF. DE HORMIGÓN			
	DERRIBO DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.			
		1,80	21,39	38,50
01.16	m² PICADO MORTERO DE AGARRE			
	PICADO DE MORTERO DE AGARRE EN PARAMENTOS HORIZONTALES INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.			
		85,87	13,93	1.196,17
01.17	m² DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM			
	DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON SIERRA DE DISCO DE DIAMANTE Y MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
		5,12	21,05	107,78
01.18	m ZANJAS BAJO SOLERA DE HORMIGÓN			
	APERTURA DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO EN TERRENO DURO, BAJO SOLERA DE HORMIGÓN PREVIAMENTE DERRIBADA DE 30 CM DE ANCHO Y UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 30 CM CON ELEENTOS MECANICOS, INCLUSO POSTERIOR RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
		8,00	44,17	353,36
01.19	m² DEMOLICION TECHO SUSPENDIDO			
	DEMOLICION DE TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA O DE PLACAS REGISTRABLES INCLUSO ESTRUCTURA DE SUJECCION, POR MEDIOS MANUALES, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.			
		12,81	12,03	154,10
01.20	m DESMONTADO BARANDILLA METALICA/MADERA			
	DESMONTADO DE BARANDILLA DE ESCALERA DE APROXIMADAMENTE 1 M DE ALTURA FORMADA POR PERFILES DE ACERO Y TABLEROS DE MADERA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD DE BARANDILLA.			
		21,80	20,40	444,72
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS.....			**19.870,65**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	ud PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE			
	PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE Y POSTERIOR RETIRADA MEDIANTE TABLEROS DE MADERA FIJADOS ENTRE SÍ COLOCADOS EN EL PERIMETRO DE LA BASE DEL TRONCO DE CADA ARBOL HASTA UNA ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERIMETRO PROTEGIDO.			
		9,00	62,41	561,69
02.02	m² LIMP.DESBROCE TERRENO M/MECANIC.			
	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, REALIZADA CON MINI-RETROEXCAVADORA HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, POSTERIOR RELLENO Y CARGA A CONTENEDOR O CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.			
		35,61	23,48	836,12
02.03	m³ EXCAV. MINI-RETRO T. DURO			
	EXCAVACIÓN, CON MINI-RETROEXCAVADORA, DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, POSTERIOR RELLENO DE BORDES DE CIMENTACIÓN Y CARGA A CONTENEDOR O CAMIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DE TIERRA EXCAVADO.			
		42,19	12,31	519,36
02.04	m³ RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE			
	Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas			
		0,91	13,45	12,24
02.05	m³ RELLENO MATERIAL RECICLAJE			
	RELLENO CON MATERIAL DE RECICLAJE DE HORMIGÓN LIMPIO, CON GRANULOMETRIA DE TAMIZ 0-80, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS DE 30 CM. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.			
		12,10	45,65	552,37
02.06	m² LAMINA GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M²			
	Lámina geotextil de poliéster realizado con fibra corta no tejida, antipunzonamiento de 200 gr/m² y 2,10 mm de espesor, incluso colocación, recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada.			
		32,84	5,57	182,92
02.07	m² FORMACIÓN DE CESPED			
	Formación de cesped formado por levantamiento de terreno, aplicación e incorporación de 30 cm de abono, eliminación de piedras, desechos, y órganos vegetales diámetro superior a 2 cm, semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado, pase de rodillo ligero, riego y primera siega. Medida la superficie ejecutada.			
		80,00	6,10	488,00
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			**3.152,70**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN			
03.01	m PANTALLA AUTOPORTANTE CARRILES HINCADOS			
	CONTENCIÓN DE TIERRAS MEDIANTE HINCADO VERTICAL POR PERCUSIÓN DE CARRIL DE FERROCARRIL DE 45 O 54 KG/M HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 6 M CADA 75 CM, ARRIOSTRADOS EN CABEZA MEDIANTE IPE200 SOLDADA. INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIAL, BRIDAS, TORNILLOS, SOLDADURAS, CORTES, TALADROS, DESPUNTES, EMBRIDADOS, RECORTES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE CARRIL REALMENTE HINCADO.			
		90,00	116,75	10.507,50
03.02	m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/F/20/XC2			
	Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20/F/20/XC2, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
		28,62	23,29	666,56
03.03	m² ENCOFRADO DE MADERA EN CIMENTACIÓN			
	Encofrado recuperable de madera, en elementos de cimentación, formado por tablones de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso replanteo, elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado			
		12,14	49,04	595,35
03.04	m³ LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2			
	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.) ACABADO VISTO ARENADO, INCLUSO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TRATAMIENTO DE ACABADO ARENADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.			
		10,20	169,95	1.733,49
03.05	m² ENCOFRADO METALI.MURO, DOS CARAS			
	ENCOFRADO METALICO A DOS CARAS EN MURO DE CONTENCION Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL DE CADA CARA.			
		30,20	38,34	1.157,87
03.06	m³ HORMIGON HA-30/F/20/XC2 EN MUROS			
	MURO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), INCLUSO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR ECESO DE ESCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.			
		5,60	209,18	1.171,41
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN.....			**15.832,18**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL			
04.01	m COLECTOR ENTERRADO PVC Ø160 MM S/SOLERA			
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre solera de hormigón HM20 de 10 cm de espesor (INCLUIDA), relleno lateral de hormigón HM20 hasta los riñones y posterior relleno con arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio.			
		8,00	122,83	982,64
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL.....			**982,64**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA			
05.01	kg ACERO S275JR EN PLACAS DE ANCLAJE			
	ACERO S275 JR EN PLACAS DE ANCLAJE CON PERNOS EN ELEMENTOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO, MONTADO EN TALLER, INCLUSO CORTE, ELABORACION, SOLDADURA, PLETINAS, MONTAJE, IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE MINIO DE PLOMO, TALADROS, COLOCACION, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO, REPLANTEO, APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN. CONSTRUIDO SEGUN CTE DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PLACA CON PERNOS.			
		82,71	7,85	649,27
05.02	kg ACERO S275JR EN ELEM. ESTRUCTURALES			
	Acero S275JR, en elementos estructurales con perfiles laminados en caliente de series normalizadas, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido el peso nominal según especificaciones de Proyecto.			
		3.947,10	7,85	30.984,74
05.03	kg ACERO S275JR EN CHAPA ESTRIADA DE PELDAÑEADO			
	Acero S275JR, en chapa estriada de peldañeado, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido el peso nominal según especificaciones de Proyecto.			
		2.305,56	4,85	11.181,97
05.04	m² ENCOFRADO PERDIDO LOSA DE ESCALERA			
	ENCOFRADO PERDIDO DE TABLERO EN LOSAS INCLINADAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.			
		9,72	44,65	434,00
05.05	m³ LOSA DE ESCALERA DE HA-30/F/20/XC2			
	LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), INCLUSO LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN CTE/DB-SE Y CODIGO ESTRUCTURAL			
		2,09	134,45	281,00
05.06	m FORMACIÓN PELDAÑO HORMIGÓN			
	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE LOSA DE ESCALERA, CON ACABADO FINAL VISTO, INCLUSO REPLANTEO, ENCOFRADO FRONTAL Y LATERAL, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
		24,50	26,39	646,56
05.07	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B-500S			
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B-500S PARA ELEMENTOS DE ESTRUCURA, INCLUSO CORTE, DOBLADO, COLOCACION, P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL Y CTE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.			
		848,79	1,99	1.689,09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	m2 TRATAMIENTO INTUMESCENTE ESTRUCTURA ACERO R30			
	TRATAMIENTO IGNIFUGO TIPO R-30 PARA ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES TIPO SHS, RHS, HEB, IPE Y UPN PRINCIPALMENTE, APLICADA SOBRE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA DE EPOXI ZINC EXISTENTE APLICADA PREVIAMENTE EN TALLER, MEDIANTE APLICACIÓN POR AIR-LESS O A RODILLO, DE PINTURA INTUMESCENTE EN BASE A AGUA DE UN SOLO COMPONENTE TIPO CHARFLAME O SIMILAR, EN ESPESOR SUFICIENTE PARA ALCANZAR LA ESTABILIDAD AL FUEGO REQUERIDA EN FUNCION DE LA MASIVIDAD DE LOS PERFILES DE ACERO; INCLUSO PREPARACIONES, MEDIOS AUXILIARES PARA TRABAJOS EN ALTURA, MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN NECESARIAS, PEQUEÑO MATERIAL DE PINTURA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, GESTIÓN DE RESIDUOS Y LIMPIEZAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. LA PINTURA Y EL TRATAMIENTO DEBERÁN DISPONER DE HOMOLOGACIÓN Y CERTIFICACIÓN FINAL.			
		315,32	18,47	5.823,96
	TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA.....			**51.690,59**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA			
06.01	m² TABIQUE PLACAS YESO LAMINADO (2X15+46+2X15)			
	Tabique autoportante de 106 mm de espesor total, sobre banda acústica, formado por CUATRO placas de Yeso Laminado, EXTERIORES resistentes al agua, de 15 mm de espesor, con borde de unión afinado, reacción frente al fuego A2 s1 d0, fijadas con tornillos sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 46 mm separados 400 mm entre ejes y aislamiento mediante panel semirrigido de lana de roca de 50 mm de espesor y 0,035 W/(mK) de conductividad térmica colocado entre los montantes de la estructura , incluso replanteo, colocación en todo su perimetro de cintas o bandas estancas, nivelación, tratamiento de huecos y zonas de paso, ejecución de ángulos, refuerzos y tapetas en tabiques que no llegan al techo, recibido de instalaciones y tratamiento de juntas con cinta y pasta. Nivel de Calidad de Acabado 3 (Q3) según la clasificacion de la UEPP y EUROGYPSUM. Medida la superficie ejecutada.			
		144,19	107,62	15.517,73
06.02	m² TECHO CONTINUO YESO LAM. LISO N-13 MM			
	Techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm., incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
		56,18	58,48	3.285,41
	TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA			**18.803,14**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS			
07.01	m² PAVIMENTO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN			
	Pavimento de baldosa de hormigón para exteriores similar a la existente de 30x30 cm, colocadas con mortero de cemento M5 de 3 cm de espesor sobre firme compuesto por solera de hormigón HM-20/F/20/XC2, de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante, con acabado maestreado. Incluso replanteo, cortes y relleno juntas.			
		1,62	36,47	59,08
07.02	m BORDILLO PREF. HORMIGÓN 15 CM			
	Bordillo prefabricado de hormigón de 15 cm de espesor y colocado a nivel con el pavimento sobre solera de Hormigón			
		1,80	30,82	55,48
07.03	m² SOLERA INCLINADA HORMIGÓN HA-30 20 CM			
	Solera de 20 cm de hormigón HA-30/F/20/XC2 elaborado en central, incluso vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm y fibra de vidrio, juntas y acabado fratasado.			
		1,62	39,37	63,78
07.04	m² RECRECIDO CONTINUO MORTERO 50 MM			
	RECRECIDO CONTINUO DE MORTERO M-10 DE 50 mm DE ESPESOR, CON ACABADO FINAL PARA POSTERIOR COLOCACION DE LINOLEO O PAVIMENTO CERAMICO, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE JUNTAS DE RETRACCION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
		84,25	18,08	1.523,24
07.05	m² PAV. CERAMICO LISO 40X40 C/ADH			
	PAVIMENTO REALIZADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE 40X40 CM, ACABADO LISO, TOMADO CON CEMENTO COLA SOBRE CAPA DE TERRAZO O MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-RSR-3. (P.V.I.= 24 €/M²)			
		89,02	96,56	8.595,77
	TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS.....			**10.297,35**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, ENFOSCADOS Y REVOCOS			
08.01	m² ENFOSCADO MAESTR/TALOC. MORT.M-5			
	ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO, EN PAREDES CON MORTERO M-5; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-7. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.			
		103,26	31,25	3.226,88
08.02	m² ALICATADO PIEZA CERAMICA 15X15 ADH.			
	ALICATADO CON PIEZA CERAMICA DE 15x15cm, BLANCA SIMILAR A LA EXISTENTE, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS E INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (P.V.I.= 16,00 €/M²)			
		145,04	59,68	8.655,99
08.03	m² ALICATADO PIEZA CERAMICA 40X30 ADH.			
	ALICATADO CON PIEZA CERAMICA DE 40x30cm, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS E INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (P.V.I.= 24,00 €/M²)			
		189,90	71,17	13.515,18
	TOTAL CAPÍTULO 08 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, ENFOSCADOS Y REVOCOS.....			**25.398,05**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 IMPERMEABILIZACIONES			
09.01	m² IMPERM. DE LOCALES HUMEDOS MORTERO			
	Impermeabilización bajo pavimento cerámico de locales húmedos, con mortero cementoso impermeabilizante flexible "Maxseal" de "Drizoro" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 2 mm de espesor medio, preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluso zócalo de 40 cm y paredes de duchas, (incluido en medición), limpieza y preparación del soporte, saturación de la superficie con agua y curado. Según instrucciones del fabricante.			
		37,50	25,80	967,50
	TOTAL CAPÍTULO 09 IMPERMEABILIZACIONES			**967,50**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR Y DE MADERA			
10.01	ud SEPARADOR TABLERO FENOLICO			
	SEPARADOR DIVISORIO, COMPUESTO POR PANE DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13mm DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO FIJADO A PARED CON TORNILLOS OCULTOS DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.			
		2,00	97,88	195,76
10.02	m² MAMPARA TABLERO FENOLICO			
	MAMPARA DIVISORIA EN ZONAS HUMEDAS, COMPUESTA POR BASTIDOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE, FIJADO AL SUELO Y PAREDES CON TORNILLOS OCULTOS INOXIDABLES Y PANELES SEPARADORES DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13mm. DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO, INCLUSO PUERTAS, HERRAJES, CERRADURAS Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA.			
		43,24	195,80	8.466,39
10.03	m ENCIMERA TABLERO FENOLICO			
	ENCIMERA DE 60 CM DE FONDO DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13 MM DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO EN CUARTOS HUMEDOS, PARA ENCASTRADO DE LAVABOS, INCLUSO REMATES LATERALES CURVADOS, HUECOS PARA LAVABO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU COLOCACION. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.			
		6,50	117,45	763,43
10.04	ud PUERTA DE PASO 80 CM			
	PUERTA DE PASO CON UNA HOJA BATIENTE DE 82,5x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, MARCO TELESCOPICO DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE AISI316L MODELO "1988/654TO" DE "OSCARIZ" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.			
		11,00	371,50	4.086,50
10.05	ud PUERTA DE PASO 90 CM			
	PUERTA DE PASO CON UNA HOJA BATIENTE DE 92,5x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, MARCO TELESCOPICO DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE AISI316L MODELO "1988/654TO" DE "OSCARIZ" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.			
		1,00	371,77	371,77
10.06	ud PUERTA DE PASO CORREDERA 90 CM EMP.			
	PUERTA DE PASO CON UNA HOJA CORREDERA DE 90x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, CAJON EMPOTRADO EN TABIQUE PARA ALOJAMIENTO DE HOJA, TAPAJUNTAS DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.			
		2,00	747,40	1.494,80
10.07	ud PUERTA DE PASO CORREDERA 90 CM ADO.			
	PUERTA DE PASO CON UNA HOJA CORREDERA DE 90x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, HOJA ADOSADA A TABIQUE, TAPAJUNTAS DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.			
		1,00	397,20	397,20
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR Y DE MADERA.....			**15.775,85**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER			
11.01	ud CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PUERTA			
	Cierre de malla electrosoldada compuesto puerta de 1,10x2,50 m con manilla antipánico interior y cerradura exterior, lateral fijo de 65x2,50 m, montante superior de 1,75x1,20 m y fijo lateral sobre muro de hormigón de 2,70x2,40 m construido con postes de tubo de acero galvanizado de 60.60.1,5 mm empotrados en muro de hormigón, bastidores de perfil L30.1,5 de acero galvanizado y malla de 200x50 mm de paso Ø6 mm de diámetro, acabado galvanizado, Incluso replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje.			
		1,00	590,86	590,86
11.02	m² CIERRE MALLA DEPLOYÉ SOLDADA			
	CIERRE FORMADO POR MALLA METÁLICA EXPANDIDA TIPO DEPLOYÉ (rombode 12x40 mm; calle de 2 mm), CON SUPERFICIE PULIDA, SOLDADA A PERFILES LAMINADOS CON LA DIAGONAL LARGA EN POSICIÓN VERTICAL. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medida la superficie ejecutada.			
		48,21	117,58	5.668,53
11.03	m² CIERRE CENTRAL DE ESCALERA TUBO 50.15 MM			
	CIERRE CENTRAL DE ESCALERA DE ACERO S275JR formada por barrotes de TUBO CUADRADO 50.15, CON MÁXIMO 10 CM LIBRES ENTRE BARROTES, FIJADAS A ZANCA DE ESCALERA CON PLETINAS Y TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido la superficie de cierre realmente ejecutado.			
		37,95	97,07	3.683,81
11.04	m BARANDILLA ESCALERA PLETINA MACIZA 50.6 MM H=1,15 M			
	Barandilla recta de 1,15 m de altura REALIZADA CON PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE ACERO S275JR formada por barandal superior de perfil laminado L60.10 y barrotes cada 10 cm de pletina de perfil macizo de acero laminado 50.6 mm SOLDADO A ZANCA DE ESCALERA EN 15 CM (ALTURA TOTAL DE BARROTE = 1,30 m). Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido la longtud de barandilla realmente ejecutada.			
		43,76	144,78	6.335,57
11.05	m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM SOLDADO A PERFIL			
	PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 50.6 SOLDADA A PERFIL METÁLICO (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
		67,62	92,01	6.221,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM FIJADO A MURO			
	PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 50.6 FIJADO A MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
		9,42	91,29	859,95
11.07	m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM SOLDADO A PERFIL			
	PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 30.6 SOLDADA A PERFIL METÁLICO (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
		21,80	92,01	2.005,82
11.08	m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM FIJADO A TABIQUE			
	PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 30.6 FIJADO A TABIQUE MEDIANTE TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.			
		27,30	91,29	2.492,22
11.09	ud PUERTA CON FIJO Y MONTANTE ALUMINIO 2,07X3,08M			
	PUERTA DE PASO DE ALUMINIO DE 2,07X3,08 M CON DOS HOJAS ABATIBLE DE 0,70X2,20 M DE PASO CON CERRADURA ANTIPÁNICO, LATERAL Y MONTANTE FIJOS, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS, MANILLA DE APERTURA ANTIPÁNICO INTERIOR, CERRADURA EXTERIOR Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, MOCHETAS Y DINTEL CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.			
		3,00	2.704,60	8.113,80
11.10	ud PUERTA CON FIJO ALUMINIO 2,35X2,20M			
	PUERTA DE PASO DE ALUMINIO DE 2,35X2,20 M CON UNA HOJA ABATIBLE DE 0,90X2,20 M DE PASO CON MANILLA Y CERRADURA Y LATERAL FIJO, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLAATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS, MANILLA DE APERTURA ANTIPÁNICO INTERIOR, CERRADURA EXTERIOR Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, MOCHETAS Y DINTEL CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	2.304,39	2.304,39
11.11	ud VENTANA 2 HOJAS OB + 2 FIJOS ALUMINIO 4,02X1,94M			
	VENTANA DE ALUMINIO DE 2,35X2,20 M DE CUATRO HOJAS, LAS DOS HOJAS CENTRALES OSCILOBATIENTES CON APERTURA "LOGICA" CONDENABLE CON LLAVE, MAINEL CENTRAL Y DOS HOJAS LATELARES FIJAS, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, BARRA PROTECTORA A UNA ALTURA DE 1,10 M, MOCHETAS Y VIERTEAGUAS CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.			
		1,00	1.310,92	1.310,92
	TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER.....			**39.587,59**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA			
12.01	m² DOBLE ACRIST. PLANITHERM 4S, 6(16)44.1			
	DOBLE ACRISTALAMIENTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANICLEAR DE 6 MM CON CAPA DE TRATAMIENTO PLANITHERM 4S Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR STADIP PROTECT 44.1 FORMADO POR 2 VIDRIOS PLANICLEAR DE 4 MM UNIDOS MEDIANTE UNA LAMINA PVB DE 0,38 MM TRANSPARENTE; SEPARADOS POR UNA CÁMARA DE AIRE DE 16 MM DE ESPESOR, CON PERFIL DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Ug = 1,3 W/(m²K) O PRESTACIONES similares y equivalentes aprobados por la Dirección Facultativa SI EL PROVEEDOR NO ES SGG (SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS), FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS, SEGÚN NTE-FVE Y DB-HE1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SUMANDO PARA CADA PIEZA LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM Y MÍNIMO DE 0,35 M² POR PIEZA.			
		23,44	219,12	5.136,17
12.02	m² DOBLE ACRIST. PLANITHERM 4S, 6(16)44.1 TRANSLUCIDO			
	DOBLE ACRISTALAMIENTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANICLEAR DE 6 MM CON CAPA DE TRATAMIENTO PLANITHERM 4S Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR STADIP PROTECT 44.1 FORMADO POR 2 VIDRIOS PLANICLEAR DE 4 MM UNIDOS MEDIANTE UNA LAMINA PVB DE 0,38 MM TRASNLUCIDO, SEPARADOS POR UNA CÁMARA DE AIRE DE 16 MM DE ESPESOR, CON PERFIL DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Ug = 1,3 W/(m²K) O PRESTACIONES similares y equivalentes aprobados por la Dirección Facultativa SI EL PROVEEDOR NO ES SGG (SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS), FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS, SEGÚN NTE-FVE Y DB-HE1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SUMANDO PARA CADA PIEZA LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM Y MÍNIMO DE 0,35 M² POR PIEZA.			
		3,69	219,12	808,55
	TOTAL CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA			**5.944,72**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
13.01	ud TRASLADO TERMO ELECTRICO 200 L			
	Desmontaje y recolocación en nueva ubicación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia envainada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.			
		1,00	215,64	215,64
13.02	m TUBERIA DE COBRE Ø15 EMPOTRADA AISL. PVC			
	Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 15x1 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.			
		150,35	14,06	2.113,92
13.03	m TUBERIA DE COBRE Ø18 EMPOTRADA AISL. PVC			
	Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 18x1 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.			
		13,60	15,49	210,66
13.04	m TUBERIA DE COBRE Ø22 EMPOTRADA AISL. PVC			
	Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 22x1,2 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.			
		1,60	16,00	25,60
13.05	m TUBERIA DE COBRE Ø28 EMPOTRADA AISL. PVC			
	Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 28x1,2 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.			
		2,00	18,95	37,90
13.06	ud VÁLVULA DE PASO DE AGUA Ø16			
	Válvula semiempotrada de latón con pomo sencillo y embellecedor cromado, diámetro nominal 16 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y rácor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.			
		10,00	22,73	227,30
13.07	ud INODORO TANQUE BAJO PORC. BLANC			
	INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "MERIDIAN" DE "ROCA" O SIMILAR, FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS DE DOBLE PULSADOR, TORNILLOS DE FIJACION, ASIENTO Y TAPA DE PVC CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE REGULACION, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS, ETC. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		12,00	663,21	7.958,52
13.08	ud INODORO TANQUE BAJO PORC. BLANC PMR			
	INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "MERIDIAN-HANDICAP" DE "ROCA" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS DE DOBLE PULSADOR, TORNILLOS DE FIJACION, ASIENTO Y TAPA DE PVC CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE REGULACION, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS, ETC. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		3,00	611,06	1.833,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.09	ud VERTEDERO PORC. BLANCO 42X50			
	VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "GARDA" DE "ROCA" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, DOTADO DE FILTRO REJILLA DE PORCELANA, ENCHUFE DE UNION INTERIOR 55X32 Y REJA DE ACERO INOXIDABLE CON ALMOHADILLA INTEGRAL, ATORNILLADO AL SUELO, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS Y MEZCLADOR MONOMANDO "VICTORIA" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		1,00	422,11	422,11
13.10	ud URINARIO PORC. BLANCO 30X28			
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco modelo "HALL" de "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador empotrado con rosetón "SPRINT" de "ROCA" para urinarioso similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.			
		2,00	634,46	1.268,92
13.11	ud LAVABO PORC. BLANCO 60X46			
	Lavabo de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 60x46 cm modelo "MERIDIAN" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y mezclador "MONODIN-N"o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.			
		1,00	348,60	348,60
13.12	ud LAVABO PORC. BLANCO Ø41 BAJOENCIMERA			
	Lavabo de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 41x41 cm modelo "FORO" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado bajo encimera mediante anclajes de fijación, sellado con silicona, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y grifo temporizado con pulsador "INSTANT" de "ROCA"o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.			
		5,00	297,66	1.488,30
13.13	ud LAVABO PORC. BLANCO 70X57 PMR			
	Lavamanos de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 70x57 cm modelo "MERIDIAN-HANDICAP" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos flexibles y mezclador "VICTORIA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.			
		3,00	398,60	1.195,80
13.14	ud LAVABO PORC. BLANCO 35x29			
	Lavamanos de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 35x29 cm modelo "SENSO SQUARE" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos flexibles y mezclador "VICTORIA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.			
		1,00	308,17	308,17
13.15	ud LAVABO COLECT. INOX L=120 CM 2 GRIFOS			
	Lavabo colectivo de acero inoxidable de 120x45 cm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y 2 grifos temporizado con pulsador "INSTANT" de "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.			
		2,00	631,60	1.263,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.16	ud BARRA RECTA PMR INOX			
	Barra de apoyo mural construido en acero inoxidable, modelo "Victoria" de "Roca" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, dimensiones 600x68x60mm, totalmente instalado.			
		5,00	93,00	465,00
13.17	ud BARRA ABATIBLE PMR INOX			
	Barra de apoyo mural abatible construido en acero inoxidable, modelo "Victoria" de "Roca" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, dimensiones 750x300x100mm, totalmente instalado.			
		5,00	282,94	1.414,70
13.18	ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVA + 1 DUCH + S			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo, 1 inodoro y 1 plato de ducha, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		1,00	289,56	289,56
13.19	ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVABO			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo y 1 inodoro, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bajante. Incluso accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		4,00	172,07	688,28
13.20	ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVABO + S			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo y 1 inodoro, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		4,00	220,67	882,68
13.21	ud INST. DESAGÜE PVC 1 VERTEDERO			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 vertedero, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionado a bajante. Incluso accesorios, válvulas, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		1,00	106,37	106,37
13.22	ud INST. DESAGÜE PVC 3 INOD + 2 LAVABOS + S			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 2 lavabos y 3 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		2,00	565,45	1.130,90
13.23	ud INST. DESAGÜE PVC 3 INOD + 3 LAVABO + S			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 3 lavabos y 3 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		1,00	621,57	621,57
13.24	ud INST. DESAGÜE PVC 2 INOD + 2 LAVA + 2 URIN + S			
	Instalación de desagües en aseo compuesto por 2 lavabos, 2 urinarios y 2 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	616,73	616,73
	TOTAL CAPÍTULO 13 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....			**25.133,61**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD			
14.01	ud PUNTO DE LUZ/EMERGENCIA			
	Punto de luz/emergencia, realizado con cable libre de halogenos en manguera o con cablecillo bajo tubo, incluso parte proporcional de registros, regletas, pequeño material y mano de obra necesaria.			
		51,00	9,01	459,51
14.02	ud DETECTOR DE PRESENCIA PARA MANDO AUT. DE ILUMINACIÓN			
	DETECTOR DE PRESENCIA POR INFRARROJOS INSTALADO EN TECHO, ÁNGULO DE DETECCIÓN DE 360º, ALCANCE DE 8 M, PARA MANDO AUTOMÁTICO DE LA ILUMINACIÓN EN CONDUCTOR H07V-K 2X1,5+ T MM2; INSTALACIÓN EMPOTRADA BAJO TUBO PVC CORRUGADO FLEXIBLE DIÁMETRO 20 MM, INCLUSO MECANISMOS DE 1ª CALIDAD, APERTURA DE ROZAS. INCLUSO ACCESORIOS, SUJECIONES DE ANCLAJE, CANALIZACION Y CABLEADO DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LUMINARIAS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		19,00	292,88	5.564,72
14.03	ud EMERGENCIA SUPERFICIE LED PERMANENTE 70 LUM			
	Luminaria de Emergencia de superficie módelo "Volutta" de "Normalux" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de led permanente de 70 lumenes, incluso mano de obra y pequeño material de fijación necesario.			
		9,00	127,16	1.144,44
14.04	ud EMERGENCIA SUPERFICIE LED PERMANENTE 150 LUM			
	Luminaria de Emergencia de superficie módelo "Volutta" de "Normalux" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de led permanente de 150 lumenes, incluso mano de obra y pequeño material de fijación necesario.			
		19,00	157,75	2.997,25
14.05	ud COLOCACIÓN LUMINARIA FLUORESCENTE PREV. DESMONTADA			
	COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA INCLUSO LIMPIEZA, DOS TUBOS DE 54 W, REACTANCIA ELECTRONICA, ELEMENTOS PARA FIJACIÓN SUPERFICIAL, COLOCACIÓN Y CONEXIONES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		2,00	67,40	134,80
14.06	ud DOWNLIGTH SUPERF. LED 28W 4000K Ø215 MM 2000 LUM			
	Dow nligth led de 28W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø215 mm, de 2000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.			
		3,00	112,58	337,74
14.07	ud DOWNLIGTH SUPERF. LED 13W 4000K Ø165 MM 1000 LUM			
	Dow nligth led de 13W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø165 mm, de 1000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.			
		6,00	89,61	537,66
14.08	ud DOWNLIGTH EMPOTR. LED 28W 4000K Ø215 MM 2000 LUM			
	Dow nligth led de 28W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø215 mm, de 2000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.			
		12,00	106,45	1.277,40
14.09	ud DOWNLIGTH EMPOTR. LED 13W 4000K Ø165 MM 1000 LUM			
	Dow nligth led de 13W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø165 mm, de 1000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.			
		5,00	86,52	432,60
14.10	ud INSTALACIÓN DE LLAMADA DE AVISO			
	Instalación de llamada de aviso formada por tirador, interruptor y piloto con conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2 bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm empotrado, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión incluso zumbador y ayudas de albañilería.			
		4,00	186,15	744,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11	ud PUNTO DE ENCHUFE			
	Punto de enchufe, realizado con cable libre de halogenos de 3x2,5 mm2 bajo tubo de pvc flexible de 20 mm, incluso parte proporcional de registros, regletas, pequeño material y mano de obra necesaria.			
		3,00	48,76	146,28
14.12	ud MECANISMO DE ENCHUFE SCHUKO			
	Mecanismo enchufe schuko Niessen Zenit en blanco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso caja portamecanismo, pequeño material y mano de obra necesaria.			
		3,00	33,31	99,93
	TOTAL CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD.....			**13.876,93**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN			
15.01	ud MODIF. INST. COMPLETA CALEFACCION			
	MODIFICACION EN INSTALACION DE CALEFACCION, FORMADA POR TUBERIA DE COBRE VISTA DE 13/15MM., 16/18MM. Y 20/22MM., INCLUSO COQUILLAS, AISLAMIENTO, CONEXIONES, LLAVES DE CORTE,Y CONEXION A CIRCUITO EXISTENTE Y ADAPTADO DE SALA DE CALDERAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PUESTA EN MARCHA.			
		1,00	5.784,27	5.784,27
15.02	ud COLOCACION RADIADOR PREV. DESMONTADO			
	COLOCACION DE RADIADOR PREVIAMENTE DESMONTADO Y ACOPIADO INCLUSO VALVULAS, LLAVE DE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, PINTURA, SOPORTES PARA EMPOTRAR Y P.P. DE ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICR-21-23 Y NORMAS DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA. MEDIDA FRONTALMENTE LA SUPERFICIE INSTALADA.			
		3,00	47,36	142,08
15.03	ud RADIADOR DOB/PAN. DOB/CONV. L 400 - H 500			
	RADIADOR DE DOBLE PANEL DE CHAPA DE ACERO, CON DOBLE CONVECTOR, EMISION 568 W (DT=50º), DE DIMENSIONES L=400MM / H=500MM. TIPO BAXI ADRA 500 400S O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, ,INCLUSO VALVULAS, LLAVE DE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, PINTURA, SOPORTES PARA EMPOTRAR Y P.P. DE ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICR-21-23 Y NORMAS DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA. MEDIDA FRONTALMENTE LA SUPERFICIE INSTALADA.			
		7,00	182,36	1.276,52
15.04	ud VENT. TUB. EXTR. TD 160-100 SILENT			
	VENTILADOR DE EXTRACCION, PARA INTERCALAR EN CONDUCTO CIRCULAR, MARCA S&P MOD. TD 160/100 SILENT o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICA A ENCENDIDO DE LUCES, ENLACES A CONDUCTOS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, TRANSPORTE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.			
		2,00	172,82	345,64
15.05	ud VENT. TUB. EXTR. TD 250-100 SILENT			
	VENTILADOR DE EXTRACCION, PARA INTERCALAR EN CONDUCTO CIRCULAR, MARCA S&P MOD. TD 250/100 SILENT o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICA A ENCENDIDO DE LUCES, ENLACES A CONDUCTOS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, TRANSPORTE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.			
		1,00	172,82	172,82
15.06	ud BOCA VENTILACIÓN TROX S-LVS 100			
	BOCA CIRCULAR DE VENTILACIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCA TROX MOD. S-LVS similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, DE Ø100 MM, INCLUSO MARCO, CONEXIÓN A CONDUCTO CIRCULAR, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.			
		10,00	29,45	294,50
15.07	m COND. CIRCULAR PVC Ø110 MM			
	CONDUCTO CIRCULAR DE PVC DE Ø110 MM EN FASLO TECHO, EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN, INCLUSO SOPORTES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, ACOPLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.			
		20,00	10,01	200,20
15.08	m COND. CIRCULAR PVC Ø110 MM VISTO			
	CONDUCTO CIRCULAR DE PVC DE Ø110 MM VISTO, EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN, INCLUSO SOPORTES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, ACOPLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.			
		8,00	11,53	92,24
15.09	ud REJ.TOMA EXT. TROX WG-AL 400X165			
	REJILLA DE TOMA DE AIRE DEL EXTERIOR Y DESCARGA CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCA TROX MOD. WG-AL 400X165 MM. DE ALUMINIO o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO MARCO METÁLICO, MALLA ANTI INSECTOS, CONEXIÓN A CONDUCTOS, REMATES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.			
		3,00	386,89	1.160,67
	TOTAL CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN.....			**9.468,94**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 PINTURA			
16.01	m² PINTURA PLASTICA SATINADA PAREDES			
	PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
		77,10	9,17	707,01
16.02	m² PINTURA PLASTICA SATINADA TECHOS			
	PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
		183,43	10,23	1.876,49
	TOTAL CAPÍTULO 16 PINTURA.....			**2.583,50**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS			
	SUBCAPÍTULO 17.01 COSTES DE GESTION R.C.D.			
17.01.01	t 17.01.01 HORMIGÓN			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		10,46	9,79	102,40
17.01.02	t 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		103,16	13,39	1.381,31
17.01.03	t 17.08.02 MAT. CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO			
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		25,46	28,33	721,28
17.01.04	t 17.02.01 MADERA LIMPIA			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		13,45	30,90	415,61
17.01.05	t 17.02.02 VIDRIO			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		0,76	46,35	35,23
17.01.06	t 17.02.03 PLÁSTICO			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		9,22	28,33	261,20
17.01.07	t 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		4,28	10,30	44,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.08	t 17.04.07 METALES MEZCLADOS			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		10,12	0,00	0,00
17.01.09	t 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		7,57	27,81	210,52
17.01.10	t 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN			
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		4,98	46,35	230,82
17.01.11	t 03.03.08 PAPEL-CARTÓN			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		3,98	28,33	112,75
17.01.12	t 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS			
	Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
		1,00	46,35	46,35
17.01.13	t 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN			
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.			
		4,78	546,42	2.611,89
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 COSTES DE GESTION R.C.D.....			**6.173,44**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 17.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES			
17.02.01	mesALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 30 M3			
	Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 28 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		3,50	95,69	334,92
17.02.02	mesALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 20 M3			
		4,50	44,65	200,93
17.02.03	mesALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 7 M3			
	Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		9,00	16,03	144,27
17.02.04	mesALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 5 M3			
	Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		2,00	17,04	34,08
17.02.05	mesALQUILER DE SACO DE RCD Y RNP 1,5 M3			
	Coste mes de Alquiler de saco de residuos no peligrosos de 1,5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		1,00	13,18	13,18
17.02.06	mesALQUILER DE BIDON DE 200L RESIDUO PELIGROSO			
	Coste mes de Alquiler de bidón de 200 litros para residuos peligrosos colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		2,00	82,40	164,80
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 COSTES DE ALQUILER DE			**892,18**
	SUBCAPÍTULO 17.03 COSTES DE TRANSPORTE			
17.03.01	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 30 M3			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 30 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		5,00	92,70	463,50
17.03.02	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 20 M3			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 20 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		3,00	92,70	278,10
17.03.03	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 7 M3			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		5,00	72,10	360,50
17.03.04	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 5 M3			
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		2,00	72,10	144,20
17.03.05	ud TRANSPORTE SACOS RCD Y RNP 1,5 M3			
	Servicio de entrega y recogida de saco de RCD y residuos no peligrosos de 1,5 m3 (mínimo 3 UD) por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		1,00	72,10	72,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.06	ud TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS HASTA 8 M3			
	Retirada y transporte por transportista autorizado de RP por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, hasta el destino final (Centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando un camión de 18 Tn de P.M.A. El precio incluye la carga con maquinaria elevadora de los bidones colocados previamente sobre pallets. La capacidad total del camión será de 40 bidones de 200l, siempre que no se supere el P.M.A del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad será EXCLUSIVA. El precio incluye los trámites documentales que establece la normativa (RD 833/1988 y RD 952/1997) incluso tasa o canon de vertido.			
		1,00	226,60	226,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 COSTES DE TRANSPORTE.....			**1.545,00**
	TOTAL CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS.....			**8.610,62**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA			
18.01.01	mesALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluye el transporte y retirada			
		3,00	178,64	535,92
18.01.02	mesALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluye el transporte y retirada			
		3,00	197,61	592,83
18.01.03	mesALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS Y ASEO			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios y aseo de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección. Equipada con termo eléctrico de 50 l., inodoro, urinario, plato de ducha y lavabo con griferia. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. Incluye el transporte y retirada			
		3,00	330,78	992,34
18.01.04	ud ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA			
	Acometida provisional de electricidad a casetas de obra desde cuadro general de obra.			
		3,00	114,30	342,90
18.01.05	ud ACOMETIDA FONTANERÍA CASETA			
	Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.			
		1,00	133,81	133,81
18.01.06	ud ACOMETIDA SANEAMIENTO CASETA			
	Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.			
		1,00	260,18	260,18
18.01.07	ud BOTIQUIN OBRA DE URGENCIA			
	BOTIQUIN DE URGENCIA CON EQUIPAMIENTO MINIMOS OBLIGATORIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.			
		1,00	65,94	65,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA			**2.923,92**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES			
18.02.01	ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.			
	Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
		2,00	11,74	23,48
18.02.02	ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO			
	Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,45x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
		2,00	6,36	12,72
18.02.03	ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS			
	Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,45x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.			
		10,00	6,36	63,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES.....			**99,80**
	SUBCAPÍTULO 18.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL			
18.03.01	ud CASCO DE SEGURIDAD			
	Casco de seguridad con desudador, homologado CE.			
		6,00	2,59	15,54
18.03.02	ud CHALECO REFLECTANTE			
	Chaleco con dos bandas horizontales retrorreflectantes. Medida la unidad utilizada.			
		6,00	3,68	22,08
18.03.03	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR CABEZA			
	Pantalla de seguridad para soldador con fijación en cabeza. Homologada CE.			
		3,00	13,55	40,65
18.03.04	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS			
	Pantalla para protección contra partículas con sujección de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.			
		3,00	6,48	19,44
18.03.05	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS			
	Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.			
		5,00	3,67	18,35
18.03.06	ud MASCARILLA ANTIPOLVO			
	Mascarilla antipolvo, homologada.			
		5,00	1,63	8,15
18.03.07	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA			
	Filtro recambio mascarilla, homologado.			
		10,00	6,62	66,20
18.03.08	ud PROTECTORES AUDITIVOS			
	Protectores auditivos, homologados.			
		6,00	17,62	105,72
18.03.09	ud IMPERMEABLE			
	Impermeable de trabajo, homologado CE.			
		5,00	26,02	130,10
18.03.10	ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE			
	Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.			
		3,00	9,67	29,01
18.03.11	ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL			
	Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.			
		5,00	43,07	215,35
18.03.12	ud ESLINGA D=14 mm. POLIAMIDA			
	Eslinga de amarre de cuerda de poliamida D=14 mm. incluso argollas en extremo, homologada CE.			
		5,00	34,14	170,70
18.03.13	ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS			
	Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6,00	29,83	178,98
18.03.14	ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL			
	Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
		12,00	0,98	11,76
18.03.15	ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE			
	Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.			
		5,00	2,01	10,05
18.03.16	ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.			
	Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.			
		3,00	3,42	10,26
18.03.17	ud PAR GUANTES AISLANTES			
	Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.			
		2,00	35,11	70,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL.....			**1.122,56**
	SUBCAPÍTULO 18.04 SEGURIDAD COLECTIVA			
18.04.01	m BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN			
	Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablónes de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.			
		18,30	16,28	297,92
18.04.02	m BARANDILLA ESCALERA			
	Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablónes de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.			
		44,00	19,04	837,76
18.04.03	ud BAJANTE DE ESCOMBROS PLÁSTICO 12 M			
	Bajante de escombros de plastico, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujección y puntales de acodalamiento, para una altura de 12m, montaje y desmontaje.			
		1,00	46,61	46,61
18.04.04	Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B			
	Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
		5,00	63,78	318,90
18.04.05	Ud EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B			
	Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
		2,00	109,09	218,18
18.04.06	m VALLA METÁLICA PREF. DE 2 M.			
	Valla provisional realizada con postes, empotrados en el pavimento, de chapa metálica galvanizada en caliente plegada con forma de dos U opuestas de 10x4.5x250 cm 1 mm de espesor, separados 2m entre ejes y paneles de chapa nervada galvanizada en caliente de 2x2 m 1 mm de espesor colocados entre los postes, con acabado galvanizado, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. Medida la superficie vallada.			
		110,00	12,94	1.423,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 SEGURIDAD COLECTIVA.....			**3.142,77**
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....			**7.289,05**
	TOTAL.....			**275.265,61**

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 m² DEMOLICION FACHADA DOBLE HOJA

DEMOLICION DE FACHADA COMPUESTA POR DOS HOJAS, UNA DE 1/2 ASTA DE LADRILLO Y LA OTRA DE TABIQUE DE LADRILLO DE 7CM. REVESTIDOS, INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ventanas escalera	3	2,07		0,65	4,04
Acceso Vestuarios	1	0,60		2,10	1,26
					5,30

01.02 m² DESMONTADO CARP.EXTERIOR

DESMONTADO DE CARPINTERIA DE ALUMINIO EXTERIOR, INCLUSO VIDRIO, REPARACION Y SANEAMIENTO DE MOCHETAS Y PREPARACION DE HUECO PARA NUEVA CARPINTERIA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL MARCO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ventanas escalera	3	2,07		2,43	15,09
Acceso Sotano	1	0,85		1,30	1,11
	1	0,90		2,52	2,27
	2	0,75		2,52	3,78
					22,25

01.03 m² DESMONTADO DE REJA/BARANDILLA METALICA

DESMONTADO DE REJA O BARANDILLA METALICA FORMADA POR PERFILES DE ACERO O ALUMINIO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ventana Escalera	1	2,07		2,43	5,03
Acceso Sótano	1	0,85		1,30	1,11
	1	0,90		2,52	2,27
	2	0,75		2,52	3,78
					12,19

01.04 m² DESMONTADO DE CIERRE MALLA METALICA

DESMONTADO DE CIERRE DE MALLA METALICA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PERFILES DE ACERO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PATIO					
Acceso	1	4,45		2,40	10,68
					10,68

01.05 m³ DEM.M/MECANIC.ESTRUC.DE H/ARMADO

DEMOLICION MEDIANTE SIERRA CON DISCO DE DIAMANTE Y COMPRESOR DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO EN MURO, INCLUSO APUNTALAMIENTO, ARRIOSTRAMIENTO, CORTES, ANULACION DE APOYOS, LIMPIEZA, TRANSPORTE DE ESCOMBROS A CONTENEDOR, APLICACION DE RESINAS EPOXY Y MORTERO ESTRUCTURAL EN LOS BORDES VISTOS. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Patio	1	1,75	0,30	1,35	0,71
					0,71

01.06 ud DESCONEXION/DESMONTADO INST.FONTANERIA

DESCONEXION, TAPONADO Y DESMONTADO DE INSTALACION DE FONTANERIA NECESARIA PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS, CANALIZACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE, AISLAMIENTOS DE TUBERIAS, VALVULAS, DESAGÜES, COLECTORES, BAJANTES, ETC.... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Obra	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
		1,00

01.07 ud DESCONEXION/DESMONTADO INST.ELECTRICA

DESCONEXION Y DESMONTADO DE INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO CAJAS DE DERIVACION, INTERRUPTORES, CIRCUITOS, PUNTOS DE LUZ, ENCHUFES, LUMINARIAS, DETECTORES, ETC... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vestuarios	1				1,00
P. Baja	1				1,00
P.Primera	1				1,00
P.Segunda	1				1,00
					4,00

01.08 ud DESCONEXION/DESMONTADO INST.CALEFACCION

DESCONEXION, TAPONADO Y DESMONTADO DE INSTALACION DE CALEFACCION PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO VACIADO DE CIRCUITOS, RADIADORES, VÁLVULAS, CANALIZACIONES, AISLAMIENTO DE TUBERIAS, ETC... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vestuarios	1				1,00
P. Baja	1				1,00
P.Primera	1				1,00
P.Segunda	1				1,00
					4,00

01.09 m² DEMOLICION PARTICIÓN L.HUECO 10CM

DEMOLICION DE PARTICIÓN INTERIOR DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR TOTAL REVESTIDO POR AMBAS CARAS INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Aseo vest. chicas	1	1,55		2,10	3,26
	1	1,00		2,10	2,10
	-1	0,74		2,10	-1,55
Vest.chicas	1	1,90		2,55	4,85
	1	1,20		2,55	3,06
	-1	0,84		2,10	-1,76
Duchas chicas	1	1,10		2,10	2,31
Cabinas aseos	1	1,50		2,10	3,15
	1	1,90		2,10	3,99
	-2	0,74		2,10	-3,11
Vest. monitor	1	3,05		2,55	7,78
	1	2,15		2,55	5,48
	-1	0,94		2,10	-1,97
	1	0,90		2,10	1,89
Vest. chicos	1	1,50		2,10	3,15
PLANTA BAJA					
Aseos	1	3,30		3,45	11,39
	-2	0,84		2,10	-3,53
	1	1,85		3,45	6,38
amliación puerta	1	0,35		2,10	0,74
PLANTA 1ª					
Aseos	1	3,30		3,05	10,07
	-2	0,84		2,10	-3,53
	1	1,85		3,05	5,64
PLANTA 2ª					
Aseos	2	5,00		3,55	35,50
	2	1,45		3,55	10,30
	-4	0,74		3,55	-10,51

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
		-1	0,94	3,55	-3,34	
		-1	1,32	3,55	-4,69	
						87,05

01.10 m² DEMOLICION PARTICIÓN L.H.D. DE 1/2 ASTA

DEMOLICION DE PARTICIÓN INTERIOR DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 1/2 ASTA DE ESPESOR. REVESTIDO POR AMBAS CARAS INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Pasillo-aseos	1	1,10		2,10	2,31
	-1	0,84		2,10	-1,76
Vestuario chicos	1	1,20		2,55	3,06
	1	1,10		2,10	2,31
	-1	0,84		2,10	-1,76
PLANTA 2ª					
Aseos	2	2,50		3,55	17,75
					21,91

01.11 m² PICADO DE RASEOS DE PARAMENTOS VERICALES

PICADO DE RASEOS DE PARAMENTOS VERTICALES QUE NO SE VAN A DERRIBAR INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuarios	3	1,00		2,55	7,65
	8	1,00		2,10	16,80
PLANTA BAJA					
Aseos	2	1,85		3,45	12,77
	1	1,70		1,10	1,87
	1	0,50		3,45	1,73
PLANTA 1ª					
Aseos	1	1,85		3,05	5,64
PLANTA 2ª					
Aseos	1	8,00		3,55	28,40
					74,86

01.12 ud LEVANTADO DE CARP. INTERIOR DE MADERA

Levantamiento de carpintería interior de madera, incluso marcos, hojas y accesorios, incluso retirada de escombro a contenedor. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SÓTANO					
Vest. chicas	2				2,00
Paso	1				1,00
Aseos	2				2,00
Vest. monitor	1				1,00
Vest. chicos	1				1,00
P. BAJA					
Aseos	3				3,00
P.PRIMERA					
Aseos	2				2,00
P.SEGUNDA					
Aseos	4				4,00
S. Profesores	2				2,00
					18,00

01.13 m² DEMOLICION DE PARAMENTOS ALICATADOS

DEMOLICION DE PARAMENTOS ALICATADOS O REVESTIDOS CON PLAQUETA DE GRES O CERAMICA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO O ADHESIVO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL, EN TABIQUES O MUROS QUE NO SE VAN A DERRIBAR, DEDUCIENDO HUECOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuarios	3	1,00		2,55	7,65

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
		8	1,00	2,10	16,80	
	PLANTA BAJA					
	Aseos	2	1,85	3,45	12,77	
		1	1,70	1,10	1,87	
		1	0,50	3,45	1,73	
	PLANTA 1ª					
	Aseos	1	1,85	3,05	5,64	
	PLANTA 2ª					
	Aseos	1	2,50	3,55	8,88	
						55,34

01.14 m² DERRIBO SOLADO TERRAZO/BALD.CERAMICA/HORMIGÓN

DERRIBO DE SOLADO DE TERRAZO O BALDOSA CERAMICA O DE HORMIGÓN INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RODAPIE, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vestuario PMR	1	2,75	2,10		5,78	
Vestuario chicas	1	1,45	1,00		1,45	
	1	1,10	1,00		1,10	
	1	1,15	1,50		1,73	
Aseos	2	1,20	1,00		2,40	
	1	4,95	3,35		16,58	
Vestuario chicos	1	1,50	1,00		1,50	
Entrada	1	0,90	0,70		0,63	
Exterior	1	1,80	0,90		1,62	
PLANTA BAJA						
Aseos	1	3,30	1,85		6,11	
	1	2,70	1,60		4,32	
PLANTA 1ª						
Aseos	1	3,30	1,00		3,30	
	1	1,85	1,00		1,85	
PLANTA 2ª						
Aseos	1	5,00	7,50		37,50	
						85,87

01.15 m DERRIBO BORDILLO PREF. DE HORMIGÓN

DERRIBO DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Exterior	1	1,80			1,80	
						1,80

01.16 m² PICADO MORTERO DE AGARRE

PICADO DE MORTERO DE AGARRE EN PARAMENTOS HORIZONTALES INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuario PMR	1	2,75	2,10		5,78
Vestuario chicas	1	1,45	1,00		1,45
	1	1,10	1,00		1,10
	1	1,15	1,50		1,73
Aseos	2	1,20	1,00		2,40
	1	4,95	3,35		16,58
Vestuario chicos	1	1,50	1,00		1,50
Entrada	1	0,90	0,70		0,63
Exterior	1	1,80	0,90		1,62
PLANTA BAJA					
Aseos	1	3,30	1,85		6,11
	1	2,70	1,60		4,32
PLANTA 1ª					
Aseos	1	3,30	1,00		3,30
	1	1,85	1,00		1,85
PLANTA 2ª					

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD
	Aseos	1	5,00	7,50		37,50	
							85,87

01.17 m² DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM

DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON SIERRA DE DISCO DE DIAMANTE Y MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vestuario chicas	1	1,00	1,10		1,10	
Exterior	1	1,80	0,90		1,62	
Zanjas	2	3,00	0,30		1,80	
	1	2,00	0,30		0,60	
						5,12

01.18 m ZANJAS BAJO SOLERA DE HORMIGÓN

APERTURA DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO EN TERRENO DURO, BAJO SOLERA DE HORMIGÓN PREVIAMENTE DERRIBADA DE 30 CM DE ANCHO Y UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 30 CM CON ELEENTOS MECANICOS, INCLUSO POSTERIOR RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	2	3,00			6,00	
	1	2,00			2,00	
						8,00

01.19 m² DEMOLICION TECHO SUSPENDIDO

DEMOLICION DE TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA O DE PLACAS REGISTRABLES INCLUSO ESTRUCTURA DE SUJECCION, POR MEDIOS MANUALES, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA BAJA						
Aseos	1	1,50	1,85		2,78	
PLANTA 1ª						
Aseos	1	1,50	1,85		2,78	
PLANTA 2ª						
Aseos	2	1,45		2,50	7,25	
						12,81

01.20 m DESMONTADO BARANDILLA METALICA/MADERA

DESMONTADO DE BARANDILLA DE ESCALERA DE APROXIMADAMENTE 1 M DE ALTURA FORMADA POR PERFILES DE ACERO Y TABLEROS DE MADERA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD DE BARANDILLA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Barandilla	1	2,05			2,05	
	5	3,95			19,75	
						21,80

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 ud PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE

PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE Y POSTERIOR RETIRADA MEDIANTE TABLEROS DE MADERA FIJADOS ENTRE SÍ COLOCADOS EN EL PERIMETRO DE LA BASE DEL TRONCO DE CADA ARBOL HASTA UNA ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERIMETRO PROTEGIDO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Arbolado	3	3,00			9,00
					9,00

02.02 m² LIMP.DESBROCE TERRENO M/MECANIC.

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, REALIZADA CON MINI-RETROEXCAVADORA HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, POSTERIOR RELLENO Y CARGA A CONTENEDOR O CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera	1	9,73	3,66		35,61
					35,61

02.03 m³ EXCAV. MINI-RETRO T. DURO

EXCAVACIÓN, CON MINI-RETROEXCAVADORA, DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, POSTERIOR RELLENO DE BORDES DE CIMENTACIÓN Y CARGA A CONTENEDOR O CAMIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DE TIERRA EXCAVADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera	1	7,65	2,05	2,69	42,19
					42,19

02.04 m³ RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE

Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bordes Escalera	1	10,15	0,30	0,30	0,91
					0,91

02.05 m³ RELLENO MATERIAL RECICLAJE

RELLENO CON MATERIAL DE RECICLAJE DE HORMIGÓN LIMPIO, CON GRANULOMETRIA DE TAMIZ 0-80, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS DE 30 CM. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo zap. muro	1	8,01	2,05	0,50	8,21
Bajo escalera	1	1,38	1,75	0,68	1,64
Bajo losa P.Baja	1	2,13	1,88	0,30	1,20
	1	2,54	1,38	0,30	1,05
					12,10

02.06 m² LAMINA GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M²

Lámina geotextil de poliéster realizado con fibra corta no tejida, antipunzonamiento de 200 gr/m² y 2,10 mm de espesor, incluso colocación, recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo zap. muro	2	8,01	2,05		32,84
					32,84

02.07 m² FORMACIÓN DE CESPED

Formación de cesped formado por levantamiento de terreno, aplicación e incorporación de 30 cm de abono, eliminación de piedras, desechos, y órganos vegetales diámetro superior a 2 cm, semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado, pase de rodillo ligero, riego y primera siega. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Cesped	1	80,00			80,00
					80,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

03.01 m PANTALLA AUTOPORTANTE CARRILES HINCADOS

CONTENCIÓN DE TIERRAS MEDIANTE HINCADO VERTICAL POR PERCUSIÓN DE CARRIL DE FERROCARRIL DE 45 O 54 KG/M HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 6 M CADA 75 CM, ARRIOSTRADOS EN CABEZA MEDIANTE IPE200 SOLDADA. INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIAL, BRIDAS, TORNILLOS, SOLDADURAS, CORTES, TALADROS, DESPUNTES, EMBRIDADOS, RECORTES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE CARRIL REALMENTE HINCADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Muro	15	6,00			90,00
					90,00

03.02 m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/F/20/XC2

Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20/F/20/XC2, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Nivel Sótano	1	8,30	2,35		19,51
Nivel P. Baja	1	2,25	2,05		4,61
	1	2,90	1,55		4,50
					28,62

03.03 m² ENCOFRADO DE MADERA EN CIMENTACIÓN

Encofrado recuperable de madera, en elementos de cimentación, formado por tablones de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso replanteo, elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zap. muro	2	2,05		0,50	2,05
	1	7,85		0,50	3,93
Viga Losa	1	2,29		0,25	0,57
	1	2,12		0,08	0,17
Viga Losa	1	3,59		0,25	0,90
	1	3,24		0,08	0,26
Viga Losa	1	2,89		0,46	1,33
	1	2,54		0,29	0,74
Viga Losa	1	1,54		0,68	1,05
	1	1,37		0,50	0,69
Bordes Losa	3	0,30		0,17	0,15
	1	1,75		0,17	0,30
					12,14

03.04 m³ LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2

LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.) ACABADO VISTO ARENADO, INCLUSO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TRATAMIENTO DE ACABADO ARENADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zap. muro	1	7,85	2,05	0,50	8,05
Viga Losa	1	2,29	0,18	0,08	0,03
	1	3,59	0,18	0,08	0,05
	1	2,89	0,18	0,29	0,15
	1	1,54	0,18	0,50	0,14
Losa	1	1,75	2,59	0,18	0,82
	1	1,84	2,89	0,18	0,96
					10,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

03.05 m² ENCOFRADO METALI.MURO, DOS CARAS

ENCOFRADO METALICO A DOS CARAS EN MURO DE CONTENCION Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL DE CADA CARA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fondo	1	2,05		2,63	5,39
	1	1,75		2,39	4,18
Intermedio	2	1,75		0,68	2,38
Lateral	1	0,60		2,63	1,58
	1	2,70		1,66	4,48
	1	2,95		1,53	4,51
	1	4,71		0,88	4,14
	1	1,38		0,68	0,94
	1	2,96		0,88	2,60
					30,20

03.06 m³ HORMIGON HA-30/F/20/XC2 EN MUROS

MURO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), INCLUSO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR ECESO DE ESCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fondo	1	1,75	0,35	2,63	1,61
Intermedio	1	1,75	0,35	0,68	0,42
Lateral	1	0,60	0,35	2,63	0,55
	1	2,70	0,35	1,66	1,57
	1	4,71	0,35	0,88	1,45
					5,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL

04.01 m COLECTOR ENTERRADO PVC Ø160 MM S/SOLERA

Colector enterrado de red horizontal de saneamiento con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre solera de hormigón HM20 de 10 cm de espesor (INCLUIDA), relleno lateral de hormigón HM20 hasta los riñones y posterior relleno con arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	2	3,00			6,00	
	1	2,00			2,00	
						8,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA

05.01 kg ACERO S275JR EN PLACAS DE ANCLAJE

ACERO S275 JR EN PLACAS DE ANCLAJE CON PERNOS EN ELEMENTOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO, MONTADO EN TALLER, INCLUSO CORTE, ELABORACION, SOLDADURA, PLETINAS, MONTAJE, IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE MINIO DE PLOMO, TALADROS, COLOCACION, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO, REPLANTEO, APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN. CONSTRUIDO SEGUN CTE DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PLACA CON PERNOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
P1					
Placa 250x300x18	1	0,25	0,30	140,25	10,52
Pernos Ø10	4	0,35		0,62	0,87
P2					
Placa 250x300x18	1	0,25	0,30	140,25	10,52
Pernos Ø10	4	0,35		0,62	0,87
Apoyo edificio					
Placa 250x350x20	4	0,25	0,35	157,00	54,95
Pernos Ø12	16	0,35		0,89	4,98
					82,71

05.02 kg ACERO S275JR EN ELEM. ESTRUCTURALES

Acero S275JR, en elementos estructurales con perfiles laminados en caliente de series normalizadas, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido el peso nominal según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POSTES					
P1 - 2UPN200	1	7,46		50,56	377,18
P2 - 2UPN200	1	7,54		50,56	381,22
ZANCAS TRAMO 1					
Ext - FL250x10	1	3,86		19,63	75,77
Int - FL250x10	1	4,23		19,63	83,03
ZANCAS TRAMO 2					
Ext - FL250x10	1	4,00		19,63	78,52
Int - FL250x10	1	4,23		19,63	83,03
ZANCAS TRAMO 3					
Ext - FL250x10	1	4,00		19,63	78,52
Int - FL250x10	1	4,23		19,63	83,03
ZANCAS TRAMO 4					
Ext - FL250x10	1	4,00		19,63	78,52
Int - FL250x10	1	4,23		19,63	83,03
DESCANSILLO 1					
UPN300	2	1,56		46,16	144,02
	2	1,61		46,16	148,64
	1	3,39		46,16	156,48
IPE300	1	1,39		42,20	58,66
IPE120	2	1,54		10,40	32,03
DESCANSILLO 2					
UPN300	1	2,41		46,16	111,25
	1	3,59		46,16	165,71
	1	1,61		46,16	74,32
	1	1,81		46,16	83,55
IPE300	1	2,24		42,23	94,60
IPE120	3	2,39		10,36	74,28
DESCANSILLO 3					
UPN300	2	1,56		46,16	144,02
	2	1,61		46,16	148,64
	1	3,39		46,16	156,48
IPE300	1	1,39		42,23	58,70

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
	IPE120	2	1,54	10,36	31,91	
	DESCANSILLO 4					
	UPN300	1	2,25	46,16	103,86	
		1	1,97	46,16	90,94	
		1	1,81	46,16	83,55	
	IPE120	2	2,39	10,36	49,52	
	MALLA 1					
	L60.10	1	4,96	8,71	43,20	
		1	3,43	8,71	29,88	
		1	0,30	8,71	2,61	
		1	5,12	8,71	44,60	
	T60.7	3	5,28	6,23	98,68	
	MALLA 2					
	L60.10	1	8,63	8,71	75,17	
	L60.10	1	0,30	8,71	2,61	
		1	3,43	8,71	29,88	
		1	8,72	8,71	75,95	
		1	0,30	8,71	2,61	
		1	3,47	8,71	30,22	
	T60.7	3	5,28	6,23	98,68	
						3.947,10

05.03 kg ACERO S275JR EN CHAPA ESTRIADA DE PELDAÑEADO

Acero S275JR, en chapa estriada de peldañeado, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido el peso nominal según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Chapa 4 mm						
Peldañeado	1	4,95	1,60	38,75	306,90	
	3	5,13	1,60	38,75	954,18	
Descansillos	1	3,39	1,60	38,75	210,18	
	1	3,59	2,45	38,75	340,83	
	1	3,39	1,60	38,75	210,18	
	1	1,97	2,45	38,75	187,03	
Alfeizar	3	2,07	0,40	38,75	96,26	
						2.305,56

05.04 m² ENCOFRADO PERDIDO LOSA DE ESCALERA

ENCOFRADO PERDIDO DE TABLERO EN LOSAS INCLINADAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Escalera	1	3,41	1,75		5,97	
	1	0,80	1,75		1,40	
	1	1,34	1,75		2,35	
						9,72

05.05 m³ LOSA DE ESCALERA DE HA-30/F/20/XC2

LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), INCLUSO LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN CTE/DB-SE Y CODIGO ESTRUCTURAL

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera	1	3,44	1,75	0,20	1,20
	1	1,00	1,75	0,20	0,35
	1	1,54	1,75	0,20	0,54

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
						2,09
05.06	m FORMACIÓN PELDAÑO HORMIGÓN					
	FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE LOSA DE ESCALERA, CON ACABADO FINAL VISTO, INCLUSO REPLANTEO, ENCOFRADO FRONTAL Y LATERAL, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Escaleras	14	1,75			24,50
						24,50
05.07	kg ACERO BARRAS CORRUGADAS B-500S					
	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B-500S PARA ELEMENTOS DE ESTRUCURA, INCLUSO CORTE, DOBLADO, COLOCACION, P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL Y CTE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	MURO:					
	P1 Ø10	17	1,04		0,62	10,96
		9	1,83		0,62	10,21
		7	2,79		0,62	12,11
	P2 Ø10	4	8,71		0,62	21,60
		6	2,15		0,62	8,00
		1	0,80		0,62	0,50
		11	2,25		0,62	15,35
	P3 Ø10	33	1,04		0,62	21,28
		18	1,83		0,62	20,42
		19	2,79		0,62	32,87
	P4 Ø10	4	9,01		0,62	22,34
		6	2,45		0,62	9,11
		1	1,10		0,62	0,68
		11	2,55		0,62	17,39
	P5 Ø12	1	10,84		0,89	9,65
		1	11,44		0,89	10,18
	P6 Ø12	1	10,84		0,89	9,65
		1	11,44		0,89	10,18
	P7 Ø6	74	0,98		0,22	15,95
	P8 Ø12	33	2,10		0,89	61,68
	P9 Ø12	9	8,06		0,89	64,56
	P10 Ø10	33	0,97		0,62	19,85
	P11 Ø10	70	1,07		0,62	46,44
	ESCALERA:					
	Sup. Ø8	10	1,70		0,39	6,63
		10	5,20		0,39	20,28
		10	4,30		0,39	16,77
	Inf. Ø12	10	3,50		0,89	31,15
		10	5,20		0,89	46,28
	Reparto Ø8	62	1,85		0,39	44,73
	MURO INTERMEDIO:					
	Ø12	10	1,55		0,89	13,80
	Ø12	10	1,45		0,89	12,91
	Reparto Ø8	12	1,85		0,39	8,66
	LOSA P. BAJA					
	Viga Ø12	6	12,10		0,89	64,61
		2	3,75		0,89	6,68
	Viga Ø8	30	0,75		0,39	8,78
		15	1,15		0,39	6,73
		8	1,55		0,39	4,84
	#20.20 Ø12	16	2,99		0,89	42,58
		19	3,69		0,89	62,40
						848,79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

05.08 m2 TRATAMIENTO INTUMESCENTE ESTRUCTURA ACERO R30

TRATAMIENTO IGNIFUGO TIPO R-30 PARA ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES TIPO SHS, RHS, HEB, IPE Y UPN PRINCIPALMENTE, APLICADA SOBRE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA DE EPOXI ZINC EXISTENTE APLICADA PREVIAMENTE EN TALLER, MEDIANTE APLICACIÓN POR AIR-LESS O A RODILLO, DE PINTURA INTUMESCENTE EN BASE A AGUA DE UN SOLO COMPONENTE TIPO CHARFLAME O SIMILAR, EN ESPESOR SUFICIENTE PARA ALCANZAR LA ESTABILIDAD AL FUEGO REQUERIDA EN FUNCION DE LA MASIVIDAD DE LOS PERFILES DE ACERO; INCLUSO PREPARACIONES, MEDIOS AUXILIARES PARA TRABAJOS EN ALTURA, MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN NECESARIAS, PEQUEÑO MATERIAL DE PINTURA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, GESTIÓN DE RESIDUOS Y LIMPIEZAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. LA PINTURA Y EL TRATAMIENTO DEBERÁN DISPONER DE HOMOLOGACIÓN Y CERTIFICACIÓN FINAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
POSTES					
P1 - 2UPN200	1	7,46		1,32	9,85
P2 - 2UPN200	1	7,54		1,32	9,95
ZANCAS TRAMO 1					
Ext - FL250x10	1	3,86		0,61	2,35
Int - FL250x10	1	4,23		0,61	2,58
ZANCAS TRAMO 2					
Ext - FL250x10	1	4,00		0,61	2,44
Int - FL250x10	1	4,23		0,61	2,58
ZANCAS TRAMO 3					
Ext - FL250x10	1	4,00		0,61	2,44
Int - FL250x10	1	4,23		0,61	2,58
ZANCAS TRAMO 4					
Ext - FL250x10	1	4,00		0,61	2,44
Int - FL250x10	1	4,23		0,61	2,58
DESCANSILLO 1					
UPN300	2	1,56		0,95	2,96
	2	1,61		0,95	3,06
	1	3,39		0,95	3,22
IPE300	1	1,39		1,16	1,61
IPE120	2	1,54		0,48	1,48
DESCANSILLO 2					
UPN300	1	2,41		0,95	2,29
	1	3,59		0,95	3,41
	1	1,61		0,95	1,53
	1	1,81		0,95	1,72
IPE300	1	2,24		0,95	2,13
IPE120	3	2,39		0,48	3,44
DESCANSILLO 3					
UPN300	2	1,56		0,95	2,96
	2	1,61		0,95	3,06
	1	3,39		0,95	3,22
IPE300	1	1,39		1,16	1,61
IPE120	2	1,54		0,48	1,48
DESCANSILLO 4					
UPN300	1	2,25		0,95	2,14
	1	1,97		0,95	1,87
	1	1,81		0,95	1,72
IPE120	2	2,39		0,48	2,29
MALLA 1					
L60.10	1	4,96		8,71	43,20
	1	3,43		8,71	29,88
	1	0,30		8,71	2,61
	1	5,12		8,71	44,60
T60.7	3	5,28		6,23	98,68
MALLA 2					
L60.10	1	8,63		0,23	1,98
L60.10	1	0,30		0,23	0,07
	1	3,43		0,23	0,79
	1	8,72		0,23	2,01
	1	0,30		0,23	0,07

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
		1	3,47	0,23	0,80	
	T60.7	3	5,28	0,23	3,64	
						315,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA

06.01 m² TABIQUE PLACAS YESO LAMINADO (2X15+46+2X15)

Tabique autoportante de 106 mm de espesor total, sobre banda acústica, formado por CUATRO placas de Yeso Laminado, EXTERIORES resistentes al agua, de 15 mm de espesor, con borde de unión afinado, reacción frente al fuego A2 s1 d0, fijadas con tornillos sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 46 mm separados 400 mm entre ejes y aislamiento mediante panel semirrigido de lana de roca de 50 mm de espesor y 0,035 W/(mK) de conductividad térmica colocado entre los montantes de la estructura , incluso replanteo, colocación en todo su perimetro de cintas o bandas estancas, nivelación, tratamiento de huecos y zonas de paso, ejecución de ángulos, refuerzos y tapetas en tabiques que no llegan al techo, recibido de instalaciones y tratamiento de juntas con cinta y pasta. Nivel de Calidad de Acabado 3 (Q3) según la clasificacion de la UEPP y EUROGYPSUM. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuario PMR	1	4,84		2,55	12,34
Vestuario chicas	1	1,60		2,55	4,08
	1	1,10		2,10	2,31
Aseos	1	4,95		2,55	12,62
	1	3,35		2,55	8,54
Vestuario chicos	1	4,65		2,55	11,86
	1	1,25		2,10	2,63
PANTA BAJA					
Aseos	1	1,10		3,45	3,80
PLANTA 1ª					
Aseos	1	3,30		3,05	10,07
	1	2,68		3,05	8,17
PLANTA 2ª					
Aseos	2	2,50		3,55	17,75
	1	4,87		3,55	17,29
	3	1,40		3,55	14,91
	1	5,02		3,55	17,82
					144,19

06.02 m² TECHO CONTINUO YESO LAM. LISO N-13 MM

Techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm., incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA BAJA					
Aseo PMR	1	1,60	2,68		4,29
Pasillo	1	3,30	1,85		6,11
PLANTA 1ª					
Aseo PMR	1	1,60	2,68		4,29
Pasillo	1	3,20	1,85		5,92
PLANTA 2ª					
Aseos	2	2,46	4,87		23,96
Aseo profesores	1	1,40	1,35		1,89
Limpieza	1	1,40	0,95		1,33
Aseo PMR	1	1,40	2,40		3,36
Pasillo	1	2,01	2,50		5,03
					56,18

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS

07.01 m² PAVIMENTO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN

Pavimento de baldosa de hormigón para exteriores similar a la existente de 30x30 cm, colocadas con mortero de cemento M5 de 3 cm de espesor sobre firme compuesto por solera de hormigón HM-20/F/20/XC2, de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante, con acabado maestreado. Incluso replanteo, cortes y relleno juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Salida vest.	1	1,80	0,90		1,62	
						1,62

07.02 m BORDILLO PREF. HORMIGÓN 15 CM

Bordillo prefabricado de hormigón de 15 cm de espesor y colocado a nivel con el pavimento sobre solera de Hormigón

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Salida vest.	1	1,80			1,80	
						1,80

07.03 m² SOLERA INCLINADA HORMIGÓN HA-30 20 CM

Solera de 20 cm de hormigón HA-30/F/20/XC2 elaborado en central, incluso vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm y fibra de vidrio, juntas y acabado fratasado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Salida vest.	1	1,80	0,90		1,62	
						1,62

07.04 m² RECRECIDO CONTINUO MORTERO 50 MM

RECRECIDO CONTINUO DE MORTERO M-10 DE 50 mm DE ESPESOR, CON ACABADO FINAL PARA POSTERIOR COLOCACION DE LINOLEO O PAVIMENTO CERAMICO, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE JUNTAS DE RETRACCION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vestuario PMR	1	2,75	2,10		5,78	
Vestuario chicas	1	1,45	1,00		1,45	
	1	1,10	1,00		1,10	
	1	1,15	1,50		1,73	
Aseos	2	1,20	1,00		2,40	
	1	4,95	3,35		16,58	
Vestuario chicos	1	1,50	1,00		1,50	
Entrada	1	0,90	0,70		0,63	
PLANTA BAJA						
Aseos	1	3,30	1,85		6,11	
	1	2,70	1,60		4,32	
PLANTA 1ª						
Aseos	1	3,30	1,00		3,30	
	1	1,85	1,00		1,85	
PLANTA 2ª						
Aseos	1	5,00	7,50		37,50	
						84,25

07.05 m² PAV. CERAMICO LISO 40X40 C/ADH

PAVIMENTO REALIZADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE 40X40 CM, ACABADO LISO, TOMADO CON CEMENTO COLA SOBRE CAPA DE TERRAZO O MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-RSR-3. (P.V.I.= 24 €/M²)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Acceso	1	2,10	2,50		5,25
Vestuario PMR	1	2,70	2,04		5,51
Vestuario chicas	1	1,20	1,10		1,32
	1	1,10	1,00		1,10
Aseos	2	1,20	1,00		2,40
	1	4,95	3,35		16,58

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
	Vestuario chicos	1	1,25	1,05	1,31	
	PLANTA BAJA					
	Aseos	1	3,30	1,85	6,11	
		1	2,70	1,60	4,32	
	PLANTA 1ª					
	Aseos	1	3,30	1,00	3,30	
		1	2,70	1,60	4,32	
	PLANTA 2ª					
	Aseos	1	5,00	7,50	37,50	
						89,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 08 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, ENFOSCADOS Y REVOCOS

08.01 m² ENFOSCADO MAESTR/TALOC. MORT.M-5

ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO, EN PAREDES CON MORTERO M-5; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-7. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuarios	3	1,00		2,55	7,65
	8	1,00		2,10	16,80
PLANTA BAJA					
Aseos	2	1,85		3,45	12,77
	1	1,70		1,10	1,87
	1	0,50		3,45	1,73
PLANTA 1ª					
Aseos	1	1,85		3,05	5,64
PLANTA 2ª					
Aseos	2	8,00		3,55	56,80
					103,26

08.02 m² ALICATADO PIEZA CERAMICA 15X15 ADH.

ALICATADO CON PIEZA CERAMICA DE 15x15cm, BLANCA SIMILAR A LA EXISTENTE, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS E INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (P.V.I.= 16,00 €/M²)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuario PMR	1	6,75		2,55	17,21
Vestuario chicas	1	7,55		2,55	19,25
Pasillo	1	8,80		2,55	22,44
Vestuario chicos	1	6,10		2,55	15,56
Aseos	1	14,00		2,55	35,70
PLANTA BAJA					
Aseos	1	3,30		3,45	11,39
PLANTA 1ª					
Aseos	1	7,70		3,05	23,49
					145,04

08.03 m² ALICATADO PIEZA CERAMICA 40X30 ADH.

ALICATADO CON PIEZA CERAMICA DE 40x30cm, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS E INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (P.V.I.= 24,00 €/M²)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA 2ª					
Aseos	2	14,66		3,55	104,09
	5	2,90		2,10	30,45
	-1	4,00		2,00	-8,00
	-2	0,95		2,10	-3,99
Aseo profesores	1	5,50		3,55	19,53
	-1	0,85		2,10	-1,79
Limpiza	1	7,50		3,55	26,63
	-1	0,85		2,10	-1,79
Aseo PMR	1	7,60		3,55	26,98
	-1	1,05		2,10	-2,21
					189,90

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 09 IMPERMEABILIZACIONES

09.01 m² IMPERM. DE LOCALES HUMEDOS MORTERO

Impermeabilización bajo pavimento cerámico de locales húmedos, con mortero cementoso impermeabilizante flexible "Maxseal" de "Drizoro" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 2 mm de espesor medio, preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluso zócalo de 40 cm y paredes de duchas, (incluido en medición), limpieza y preparación del soporte, saturación de la superficie con agua y curado. Según instrucciones del fabricante.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA 2ª						
Aseos	1	5,00	7,50		37,50	
						37,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR Y DE MADERA

10.01 ud SEPARADOR TABLERO FENOLICO

SEPARADOR DIVISORIO, COMPUESTO POR PANE DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13mm DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO FIJADO A PARED CON TORNILLOS OCULTOS DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA 2ª						
Urinarios	2				2,00	
						2,00

10.02 m² MAMPARA TABLERO FENOLICO

MAMPARA DIVISORIA EN ZONAS HUMEDAS, COMPUESTA POR BASTIDOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE, FIJADO AL SUELO Y PAREDES CON TORNILLOS OCULTOS INOXIDABLES Y PANELES SEPARADORES DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13mm. DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO, INCLUSO PUERTAS, HERRAJES, CERRADURAS Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANOS						
Aseos	2	2,43		2,00	9,72	
	4	1,49		2,00	11,92	
PLANTA 2ª						
Aseos	5	1,40		2,00	14,00	
	1	2,85		2,00	5,70	
	1	1,90			1,90	
						43,24

10.03 m ENCIMERA TABLERO FENOLICO

ENCIMERA DE 60 CM DE FONDO DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13 MM DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO EN CUARTOS HUMEDOS, PARA ENCASTRADO DE LAVABOS, INCLUSO REMATES LATERALES CURVADOS, HUECOS PARA LAVABO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU COLOCACION. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Aseos	2	1,40			2,80	
PLANTA 2ª						
Aseos	1	1,65			1,65	
	1	2,05			2,05	
						6,50

10.04 ud PUERTA DE PASO 80 CM

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA BATIENTE DE 82,5x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, MARCO TELESCOPICO DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE AISI316L MODELO "1988/654TO" DE "OSCARIZ" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vestuario chicas	1				1,00	
Aseos	2				2,00	
Vestuario chicos	1				1,00	
PLANTA BAJA						
Aseo	1				1,00	
PLANTA 1ª						
Aseo	2				2,00	
PLANTA 2ª						
Limpieza	1				1,00	
Profes	1				1,00	
Aseos	2				2,00	
						11,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

10.05 ud PUERTA DE PASO 90 CM

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA BATIENTE DE 92,5x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, MARCO TELESCOPICO DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE AISI316L MODELO "1988/654TO" DE "OSCARIZ" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA BAJA					
Aseo PMR	1				1,00
					1,00

10.06 ud PUERTA DE PASO CORREDERA 90 CM EMP.

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA CORREDERA DE 90x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, CAJON EMPOTRADO EN TABIQUE PARA ALOJAMIENTO DE HOJA, TAPAJUNTAS DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuario PMR	1				1,00
PLANTA 1ª					
Aseo PMR	1				1,00
					2,00

10.07 ud PUERTA DE PASO CORREDERA 90 CM ADO.

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA CORREDERA DE 90x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, HOJA ADOSADA A TABIQUE, TAPAJUNTAS DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA 2ª					
Aseo PMR	1				1,00
					1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER

11.01 ud CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PUERTA

Cierre de malla electrosoldada compuesto puerta de 1,10x2,50 m con manilla antipánico interior y cerradura exterior, lateral fijo de 65x2,50 m, montante superior de 1,75x1,20 m y fijo lateral sobre muro de hormigón de 2,70x2,40 m construido con postes de tubo de acero galvanizado de 60.60.1,5 mm empotrados en muro de hormigón, bastidores de perfil L30.1,5 de acero galvanizado y malla de 200x50 mm de paso Ø6 mm de diámetro, acabado galvanizado, Incluso replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Escalera exterior	1				1,00	
						1,00

11.02 m² CIERRE MALLA DEPLOYÉ SOLDADA

CIERRE FORMADO POR MALLA METÁLICA EXPANDIDA TIPO DEPLOYÉ (rombode 12x40 mm; calle de 2 mm), CON SUPERFICIE PULIDA, SOLDADA A PERFILES LAMINADOS CON LA DIAGONAL LARGA EN POSICIÓN VERTICAL. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Escalera exterior						
Malla 01	2	5,47	0,83		9,08	
	2	5,69	0,80		9,10	
Malla 02	2	9,14	0,83		15,17	
	2	9,29	0,80		14,86	
						48,21

11.03 m² CIERRE CENTRAL DE ESCALERA TUBO 50.15 MM

CIERRE CENTRAL DE ESCALERA DE ACERO S275JR formada por barrotes de TUBO CUADRADO 50.15, CON MÁXIMO 10 CM LIBRES ENTRE BARROTES, FIJADAS A ZANCA DE ESCALERA CON PLETINAS Y TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido la superficie de cierre realmente ejecutado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Escalera interior						
Cierre	1	3,30		11,50	37,95	
						37,95

11.04 m BARANDILLA ESCALERA PLETINA MACIZA 50.6 MM H=1,15 M

Barandilla recta de 1,15 m de altura REALIZADA CON PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE ACERO S275JR formada por barandal superior de perfil laminado L60.10 y barrotes cada 10 cm de pletina de perfil macizo de acero laminado 50.6 mm SOLDADO A ZANCA DE ESCALERA EN 15 CM (ALTURA TOTAL DE BARROTE = 1,30 m). Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido la longtud de barandilla realmente ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera exterior					
1er Tramo	1	1,28			1,28

CÓDIGO	RESUMEN				CANTIDAD
		1	8,01		8,01
		1	3,49		3,49
		1	5,39		5,39
		1	0,20		0,20
	2º Tramo	1	3,64		3,64
		1	7,92		7,92
		1	3,49		3,49
		1	5,39		5,39
		1	0,20		0,20
	3er Tramo	1	2,03		2,03
		1	2,57		2,57
		1	0,15		0,15
					43,76

11.05 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM SOLDADO A PERFIL

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 50.6 SOLDADA A PERFIL METÁLICO (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera exterior					
Zona interna	5	4,36			21,80
Zona externa	2	3,58			7,16
	2	7,96			15,92
	2	3,37			6,74
	2	5,94			11,88
	1	1,97			1,97
	1	2,15			2,15
					67,62

11.06 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM FIJADO A MURO

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 50.6 FIJADO A MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Escalera exterior					
1er Tramo	1	2,60			2,60
	1	6,82			6,82
					9,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

11.07 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM SOLDADO A PERFIL

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 30.6 SOLDADA A PERFIL METÁLICO (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Escalera interior						
Parte interna	1	2,05			2,05	
	5	3,95			19,75	
						21,80

11.08 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM FIJADO A TABIQUE

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 30.6 FIJADO A TABIQUE MEDIANTE TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Escalera interior						
Parte externa	1	3,05			3,05	
	5	4,85			24,25	
						27,30

11.09 ud PUERTA CON FIJO Y MONTANTE ALUMINIO 2,07X3,08M

PUERTA DE PASO DE ALUMINIO DE 2,07X3,08 M CON DOS HOJAS ABATIBLE DE 0,70X2,20 M DE PASO CON CERRADURA ANTIPÁNICO, LATERAL Y MONTANTE FIJOS, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS, MANILLA DE APERTURA ANTIPÁNICO INTERIOR, CERRADURA EXTERIOR Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, MOCHETAS Y DINTEL CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Salida a escalera ext.	3				3,00	
						3,00

11.10 ud PUERTA CON FIJO ALUMINIO 2,35X2,20M

PUERTA DE PASO DE ALUMINIO DE 2,35X2,20 M CON UNA HOJA ABATIBLE DE 0,90X2,20 M DE PASO CON MANILLA Y CERRADURA Y LATERAL FIJO, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLAATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS, MANILLA DE APERTURA ANTIPÁNICO INTERIOR, CERRADURA EXTERIOR Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, MOCHETAS Y DINTEL CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Salida vestuarios	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
		1,00
11.11	ud VENTANA 2 HOJAS OB + 2 FIJOS ALUMINIO 4,02X1,94M	
	VENTANA DE ALUMINIO DE 2,35X2,20 M DE CUATRO HOJAS, LAS DOS HOJAS CENTRALES OSCILOBATIENTES CON APERTURA "LOGICA" CONDENABLE CON LLAVE, MAINEL CENTRAL Y DOS HOJAS LATELARES FIJAS, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, BARRA PROTECTORA A UNA ALTURA DE 1,10 M, MOCHETAS Y VIERTEAGUAS CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Aseos Planta 2ª 1 1,00	
		1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA

12.01 m² DOBLE ACRIST. PLANITHERM 4S, 6(16)44.1

DOBLE ACRISTALAMIENTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANICLEAR DE 6 MM CON CAPA DE TRATAMIENTO PLANITHERM 4S Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR STADIP PROTECT 44.1 FORMADO POR 2 VIDRIOS PLANICLEAR DE 4 MM UNIDOS MEDIANTE UNA LAMINA PVB DE 0,38 MM TRANSPARENTE; SEPARADOS POR UNA CÁMARA DE AIRE DE 16 MM DE ESPESOR, CON PERFIL DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Ug = 1,3 W/(m²K) O PRESTACIONES similares y equivalentes aprobados por la Dirección Facultativa SI EL PROVEEDOR NO ES SGG (SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS), FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS, SEGÚN NTE-FVE Y DB-HE1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SUMANDO PARA CADA PIEZA LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM Y MÍNIMO DE 0,35 M² POR PIEZA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SALIDA ESCALERA						
Puertas	3	0,99		2,07	6,15	
Fijo lateral	3	0,75		2,13	4,79	
Montante	3	1,95		0,75	4,39	
SALIDA VESTUARIOS						
Puertas	1	0,90		2,07	1,86	
Fijo lateral	1	1,20		2,13	2,56	
VENTANA P2ª						
Oscilobatientes	2	0,96		1,92	3,69	
						23,44

12.02 m² DOBLE ACRIST. PLANITHERM 4S, 6(16)44.1 TRANSLUCIDO

DOBLE ACRISTALAMIENTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANICLEAR DE 6 MM CON CAPA DE TRATAMIENTO PLANITHERM 4S Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR STADIP PROTECT 44.1 FORMADO POR 2 VIDRIOS PLANICLEAR DE 4 MM UNIDOS MEDIANTE UNA LAMINA PVB DE 0,38 MM TRASNLUCIDO, SEPARADOS POR UNA CÁMARA DE AIRE DE 16 MM DE ESPESOR, CON PERFIL DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Ug = 1,3 W/(m²K) O PRESTACIONES similares y equivalentes aprobados por la Dirección Facultativa SI EL PROVEEDOR NO ES SGG (SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS), FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS, SEGÚN NTE-FVE Y DB-HE1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SUMANDO PARA CADA PIEZA LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM Y MÍNIMO DE 0,35 M² POR PIEZA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
VENTANA P2ª						
Fijos	2	0,96		1,92	3,69	
						3,69

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 13 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

13.01 ud TRASLADO TERMO ELECTRICO 200 L

Desmontaje y recolocación en nueva ubicación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia envainada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vest. chicas	1				1,00	
						1,00

13.02 m TUBERIA DE COBRE Ø15 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 15x1 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vest. PMR	1	19,25			19,25	
Aseos	2	9,05			18,10	
PLANTA Baja						
Aseo PMR	1	16,30			16,30	
PLANTA 1ª						
Aseo PMR	1	16,30			16,30	
PLANTA 2ª						
Aseos chicos	1	20,35			20,35	
Aseos chicas	1	20,35			20,35	
Aseo PMR	1	16,30			16,30	
Aseo Pofesores	1	13,60			13,60	
Limpieza	1	9,80			9,80	
						150,35

13.03 m TUBERIA DE COBRE Ø18 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 18x1 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Vest. PMR	1	2,00			2,00	
Aseos	2	0,80			1,60	
PLANTA 2ª						
Aseos chicos	1	5,00			5,00	
Aseos chicas	1	5,00			5,00	
						13,60

13.04 m TUBERIA DE COBRE Ø22 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 22x1,2 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA 2ª						
Acometida	1	1,60			1,60	
						1,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

13.05 m TUBERIA DE COBRE Ø28 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 28x1,2 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA 2ª					
Acometida	1	2,00			2,00
					2,00

13.06 ud VÁLVULA DE PASO DE AGUA Ø16

Válvula semiempotrada de latón con pomo sencillo y embellecedor cromado, diámetro nominal 16 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y rácor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vest. PMR	2				2,00
Aseos	2				2,00
PLANTA 1ª					
Aseo PMR	1				1,00
PLANTA 2ª					
Aseos chicos	1				1,00
Aseos chicas	1				1,00
Aseo PMR	1				1,00
Aseo Pofesores	1				1,00
Limpieza	1				1,00
					10,00

13.07 ud INODORO TANQUE BAJO PORC. BLANC

INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "MERIDIAN" DE "ROCA" O SIMILAR, FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS DE DOBLE PULSADOR, TORNILLOS DE FIJACION, ASIENTO Y TAPA DE PVC CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE REGULACION, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS, ETC. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sótano	6				6,00
Planta 2ª	6				6,00
					12,00

13.08 ud INODORO TANQUE BAJO PORC. BLANC PMR

INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "MERIDIAN-HANDICAP" DE "ROCA" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS DE DOBLE PULSADOR, TORNILLOS DE FIJACION, ASIENTO Y TAPA DE PVC CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE REGULACION, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS, ETC. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sótano	1				1,00
Planta 1ª	1				1,00
Planta 2ª	1				1,00
					3,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

13.09 ud VERTEDERO PORC. BLANCO 42X50

VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "GARDA" DE "ROCA" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, DOTADO DE FILTRO REJILLA DE PORCELANA, ENCHUFE DE UNION INTERIOR 55X32 Y REJA DE ACERO INOXIDABLE CON ALMOHADILLA INTEGRAL, ATORNILLADO AL SUELO, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS Y MEZCLADOR MONOMANDO "VICTORIA" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta 2ª	1				1,00
					1,00

13.10 ud URINARIO PORC. BLANCO 30X28

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco modelo "HALL" de "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador empotrado con rosetón "SPRINT" de "ROCA" para urinarioso similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta 2ª	2				2,00
					2,00

13.11 ud LAVABO PORC. BLANCO 60X46

Lavabo de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 60x46 cm modelo "MERIDIAN" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y mezclador "MONODIN-N"o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta 2ª	1				1,00
					1,00

13.12 ud LAVABO PORC. BLANCO Ø41 BAJOENCIMERA

Lavabo de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 41x41 cm modelo "FORO" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado bajo encimera mediante anclajes de fijación, sellado con silicona, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y grifo temporizado con pulsador "INSTANT" de "ROCA"o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta 2ª	5				5,00
					5,00

13.13 ud LAVABO PORC. BLANCO 70X57 PMR

Lavamanos de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 70x57 cm modelo "MERIDIAN-HANDICAP" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos flexibles y mezclador "VICTORIA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Sótano	1				1,00
Planta 1ª	1				1,00
Planta 2ª	1				1,00
					3,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

13.14 ud LAVABO PORC. BLANCO 35x29

Lavamanos de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 35x29 cm modelo "SENSO SQUARE" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos flexibles y mezclador "VICTORIA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Planta 2ª	1				1,00	
						1,00

13.15 ud LAVABO COLECT. INOX L=120 CM 2 GRIFOS

Lavabo colectivo de acero inoxidable de 120x45 cm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y 2 grifos temporizado con pulsador "INSTANT" de "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	2				2,00	
						2,00

13.16 ud BARRA RECTA PMR INOX

Barra de apoyo mural construido en acero inoxidable, modelo "Victoria" de "Roca" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, dimensiones 600x68x60mm, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	2				2,00	
Planta Baja	1				1,00	
Planta 1ª	1				1,00	
Planta 2ª	1				1,00	
						5,00

13.17 ud BARRA ABATIBLE PMR INOX

Barra de apoyo mural abatible construido en acero inoxidable, modelo "Victoria" de "Roca" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, dimensiones 750x300x100mm, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	2				2,00	
Planta Baja	1				1,00	
Planta 1ª	1				1,00	
Planta 2ª	1				1,00	
						5,00

13.18 ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVA + 1 DUCH + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo, 1 inodoro y 1 plato de ducha, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Vest. PMR	1				1,00	
						1,00

13.19 ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVABO

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo y 1 inodoro, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bajante. Incluso accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Aseos PMR	3				3,00	
Aseo Profesores	1				1,00	
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

13.20 ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVABO + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo y 1 inodoro, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aseos PMR	3				3,00
Aseo Profesores	1				1,00
					4,00

13.21 ud INST. DESAGÜE PVC 1 VERTEDERO

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 vertedero, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionado a bajante. Incluso accesorios, válvulas, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Limpieza	1				1,00
					1,00

13.22 ud INST. DESAGÜE PVC 3 INOD + 2 LAVABOS + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 2 lavabos y 3 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aseos sótano	2				2,00
					2,00

13.23 ud INST. DESAGÜE PVC 3 INOD + 3 LAVABO + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 3 lavabos y 3 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aseos chicas P3	1				1,00
					1,00

13.24 ud INST. DESAGÜE PVC 2 INOD + 2 LAVA + 2 URIN + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 2 lavabos, 2 urinarios y 2 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aseos chicos P3	1				1,00
					1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD

14.01 ud PUNTO DE LUZ/EMERGENCIA

Punto de luz/emergencia, realizado con cable libre de halogenos en manguera o con cablecillo bajo tubo, incluso parte proporcional de registros, regletas, pequeño material y mano de obra necesaria.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	16				16,00	
Planta Baja	7				7,00	
Planta 1ª	9				9,00	
Planta 2ª	19				19,00	
						51,00

14.02 ud DETECTOR DE PRESENCIA PARA MANDO AUT. DE ILUMINACIÓN

DETECTOR DE PRESENCIA POR INFRARROJOS INSTALADO EN TECHO, ÁNGULO DE DETECCIÓN DE 360º, ALCANCE DE 8 M, PARA MANDO AUTOMÁTICO DE LA ILUMINACIÓN EN CONDUCTOR H07V-K 2X1,5+ T MM2; INSTALACIÓN EMPOTRADA BAJO TUBO PVC CORRUGADO FLEXIBLE DIÁMETRO 20 MM, INCLUSO MECANISMOS DE 1ª CALIDAD, APERTURA DE ROZAS. INCLUSO ACCESORIOS, SUJECIONES DE ANCLAJE, CANALIZACION Y CABLEADO DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LUMINARIAS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	9				9,00	
Planta 2ª	10				10,00	
						19,00

14.03 ud EMERGENCIA SUPERFICIE LED PERMANENTE 70 LUM

Luminaria de Emergencia de superficie módelo "Volutta" de "Normalux" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de led permanente de 70 lumenes, incluso mano de obra y pequeño material de fijación necesario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	3				3,00	
Planta Baja	1				1,00	
Planta 1ª	2				2,00	
Planta 2ª	3				3,00	
						9,00

14.04 ud EMERGENCIA SUPERFICIE LED PERMANENTE 150 LUM

Luminaria de Emergencia de superficie módelo "Volutta" de "Normalux" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de led permanente de 150 lumenes, incluso mano de obra y pequeño material de fijación necesario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Sótano	3				3,00	
Planta Baja	5				5,00	
Planta 1ª	5				5,00	
Planta 2ª	6				6,00	
						19,00

14.05 ud COLOCACIÓN LUMINARIA FLUORESCENTE PREV. DESMONTADA

COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA INCLUSO LIMPIEZA, DOS TUBOS DE 54 W, REACTANCIA ELECTRONICA, ELEMENTOS PARA FIJACIÓN SUPERFICIAL, COLOCACIÓN Y CONEXIONES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Pasillo	1				1,00	
PLANTA 1ª						
Aseos	1				1,00	
						2,00

14.06 ud DOWNLIGTH SUPERF. LED 28W 4000K Ø215 MM 2000 LUM

Dow nligth led de 28W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø215 mm, de 2000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD
	SOTANO						
	Aseos	2				2,00	
	Vestuario PMR	1				1,00	
							3,00

14.07 ud DOWNLIGTH SUPERF. LED 13W 4000K Ø165 MM 1000 LUM

Dow nligth led de 13W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø165 mm, de 1000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SOTANO						
Cabinas	6				6,00	
						6,00

14.08 ud DOWNLIGTH EMPOTR. LED 28W 4000K Ø215 MM 2000 LUM

Dow nligth led de 28W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø215 mm, de 2000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA BAJA						
Pasillo	1				1,00	
PLANTA 1ª						
Pasillo	1				1,00	
PLANTA 2º						
Aseos	6				6,00	
Profesores	1				1,00	
Limpieza	1				1,00	
Aseo PMR	1				1,00	
Pasillo	1				1,00	
						12,00

14.09 ud DOWNLIGTH EMPOTR. LED 13W 4000K Ø165 MM 1000 LUM

Dow nligth led de 13W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø165 mm, de 1000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA 2º						
Cabinas	5				5,00	
						5,00

14.10 ud INSTALACIÓN DE LLAMADA DE AVISO

Instalación de llamada de aviso formada por tirador, interruptor y piloto con conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2 bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm empotrado, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión incluso zumbador y ayudas de albañilería.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Aseos y Vest. PMR	4				4,00	
						4,00

14.11 ud PUNTO DE ENCHUFE

Punto de enchufe, realizado con cable libre de halogenos de 3x2,5 mm2 bajo tubo de pvc flexible de 20 mm, incluso parte proporcional de registros, regletas, pequeño material y mano de obra necesaria.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Planta 2ª	3				3,00	
						3,00

14.12 ud MECANISMO DE ENCHUFE SCHUKO

Mecanismo enchufe schuko Niessen Zenit en blanco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso caja portamecanismo, pequeño material y mano de obra necesaria.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Planta 2ª	3				3,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
		3,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

15.01 ud MODIF. INST. COMPLETA CALEFACCION

MODIFICACION EN INSTALACION DE CALEFACCION, FORMADA POR TUBERIA DE COBRE VISTA DE 13/15MM., 16/18MM. Y 20/22MM., INCLUSO COQUILLAS, AISLAMIENTO, CONEXIONES, LLAVES DE CORTE,Y CONEXION A CIRCUITO EXISTENTE Y ADAPTADO DE SALA DE CALDERAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PUESTA EN MARCHA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vestuarios y aseos	1				1,00
					1,00

15.02 ud COLOCACION RADIADOR PREV. DESMONTADO

COLOCACION DE RADIADOR PREVIAMENTE DESMONTADO Y ACOPIADO INCLUSO VALVULAS, LLAVE DE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, PINTURA, SOPORTES PARA EMPOTRAR Y P.P. DE ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICR-21-23 Y NORMAS DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA. MEDIDA FRONTALMENTE LA SUPERFICIE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Vestuarios	2				2,00
PLANTA 1ª					
Aseo	1				1,00
					3,00

15.03 ud RADIADOR DOB/PAN. DOB/CONV. L 400 - H 500

RADIADOR DE DOBLE PANEL DE CHAPA DE ACERO, CON DOBLE CONVECTOR, EMISION 568 W (DT=50º), DE DIMENSIONES L=400MM / H=500MM. TIPO BAXI ADRA 500 400S O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, ,INCLUSO VALVULAS, LLAVE DE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, PINTURA, SOPORTES PARA EMPOTRAR Y P.P. DE ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICR-21-23 Y NORMAS DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA. MEDIDA FRONTALMENTE LA SUPERFICIE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Aseo PMR	1				1,00
PLANTA BAJA					
Aseo PMR	1				1,00
PLANTA 1ª					
Aseo PMR	1				1,00
PLANTA 2ª					
Aseo PMR	1				1,00
Aseo Profesores	1				1,00
Aseos	2				2,00
					7,00

15.04 ud VENT. TUB. EXTR. TD 160-100 SILENT

VENTILADOR DE EXTRACCION, PARA INTERCALAR EN CONDUCTO CIRCULAR, MARCA S&P MOD. TD 160/100 SILENT o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICA A ENCENDIDO DE LUCES, ENLACES A CONDUCTOS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, TRANSPORTE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA 2ª					
Aseos	2				2,00
					2,00

15.05 ud VENT. TUB. EXTR. TD 250-100 SILENT

VENTILADOR DE EXTRACCION, PARA INTERCALAR EN CONDUCTO CIRCULAR, MARCA S&P MOD. TD 250/100 SILENT o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICA A ENCENDIDO DE LUCES, ENLACES A CONDUCTOS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, TRANSPORTE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SÓTANO					
Aseos	1				1,00
					1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

15.06 ud BOCA VENTILACIÓN TROX S-LVS 100

BOCA CIRCULAR DE VENTILACIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCA TROX MOD. S-LVS similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, DE Ø100 MM, INCLUSO MARCO, CONEXIÓN A CONDUCTO CIRCULAR, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SÓTANO						
Aseos	3				3,00	
PLANTA 2ª						
Aseos	7				7,00	
						10,00

15.07 m COND. CIRCULAR PVC Ø110 MM

CONDUCTO CIRCULAR DE PVC DE Ø110 MM EN FASLO TECHO, EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN, INCLUSO SOPORTES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, ACOPLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
PLANTA 2ª						
Aseos	1	20,00			20,00	
						20,00

15.08 m COND. CIRCULAR PVC Ø110 MM VISTO

CONDUCTO CIRCULAR DE PVC DE Ø110 MM VISTO, EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN, INCLUSO SOPORTES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, ACOPLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SÓTANO						
Aseos	1	8,00			8,00	
						8,00

15.09 ud REJ.TOMA EXT. TROX WG-AL 400X165

REJILLA DE TOMA DE AIRE DEL EXTERIOR Y DESCARGA CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCA TROX MOD. WG-AL 400X165 MM. DE ALUMINIO o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO MARCO METÁLICO, MALLA ANTI INSECTOS, CONEXIÓN A CONDUCTOS, REMATES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
SÓTANO						
Aseos	2				2,00	
PLANTA 2ª						
Aseos	1				1,00	
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 16 PINTURA

16.01 m² PINTURA PLASTICA SATINADA PAREDES

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
PLANTA BAJA					
Pasillo	1	7,00		3,45	24,15
PLANTA 1ª					
Pasillo	1	7,00		3,05	21,35
PLANTA 2ª					
Pasillo	1	8,90		3,55	31,60
					77,10

16.02 m² PINTURA PLASTICA SATINADA TECHOS

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
SOTANO					
Aseo PMR	1	2,70	2,04		5,51
Vest. chicas	1	3,85	3,34		12,86
	1	1,00	1,30		1,30
Entrada	1	2,10	2,50		5,25
Pasillo	1	9,65	1,20		11,58
	1	2,10	0,25		0,53
Aseos	2	2,43	3,34		16,23
Vest. chicos	1	5,35	4,64		24,82
PLANTA BAJA					
Aseo profesores	1	1,50	1,50		2,25
Aseo chicas	1	3,30	2,75		9,08
Aseo chicos	1	3,30	1,75		5,78
	1	1,60	0,93		1,49
Aseo PMR	1	1,60	2,68		4,29
Pasillo aseos	1	1,50	3,92		5,88
Pasillo	1	3,31	1,85		6,12
PLANTA 1ª					
Aseo profesores	1	1,50	1,50		2,25
Aseo chicas	1	3,30	2,75		9,08
Aseo chicos	1	3,30	1,75		5,78
	1	1,60	0,93		1,49
Aseo PMR	1	1,60	2,68		4,29
Pasillo aseos	1	1,50	3,92		5,88
Pasillo	1	3,31	1,85		6,12
PLANTA 2ª					
Aseos	2	2,46	4,87		23,96
Aseo profesores	1	1,40	1,35		1,89
Limpieza	1	1,40	0,95		1,33
Aseo PMR	1	1,40	2,40		3,36
Pasillo	1	2,01	2,50		5,03
					183,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 17.01 COSTES DE GESTION R.C.D.

17.01.01 t 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	10,46			10,46
					10,46

17.01.02 t 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	103,16			103,16
					103,16

17.01.03 t 17.08.02 MAT. CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	25,46			25,46
					25,46

17.01.04 t 17.02.01 MADERA LIMPIA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	13,45			13,45
					13,45

17.01.05 t 17.02.02 VIDRIO

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	0,76			0,76
					0,76

17.01.06 t 17.02.03 PLÁSTICO

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	9,22			9,22

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
		9,22

17.01.07 t 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	4,28			4,28
					4,28

17.01.08 t 17.04.07 METALES MEZCLADOS

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	10,12			10,12
					10,12

17.01.09 t 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	7,57			7,57
					7,57

17.01.10 t 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	4,98			4,98
					4,98

17.01.11 t 03.03.08 PAPEL-CARTÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
S/ Estudio Gestión RCD	1	3,98			3,98
					3,98

17.01.12 t 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS

Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

CÓDIGO	RESUMEN					CANTIDAD
	S/ Estudio Gestión RCD	1	1,00		1,00	
						1,00

17.01.13 t 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
S/ Estudio Gestión RCD	1	4,78			4,78	
						4,78

SUBCAPÍTULO 17.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES

17.02.01 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 30 M3

Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 28 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS	1,5				1,50	
17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO	1				1,00	
17.02.01 MADERA	1				1,00	
						3,50

17.02.02 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 20 M3

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS	0,5				0,50	
17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO	2				2,00	
17.02.03 PLÁSTICO	2				2,00	
						4,50

17.02.03 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 7 M3

Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
17.01.01 HORMIGÓN	2				2,00	
17.02.01 MADERA	1				1,00	
17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	2				2,00	
17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	2				2,00	
03.03.08 PAPEL-CARTÓN	2				2,00	
						9,00

17.02.04 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 5 M3

Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS (<10% HULLA)	1				1,00	
20.03.01 BASURAS GENERADAS	1				1,00	
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD
17.02.05	mes ALQUILER DE SACO DE RCD Y RNP 1,5 M3						
	Coste mes de Alquiler de saco de residuos no peligrosos de 1,5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	17.02.02 VIDRIO	1				1,00	
							1,00
17.02.06	mes ALQUILER DE BIDON DE 200L RESIDUO PELIGROSO						
	Coste mes de Alquiler de bidón de 200 litros para residuos peligrosos colocado a pie de carga o en recinto de residuos.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	2				2,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 17.03 COSTES DE TRANSPORTE						
17.03.01	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 30 M3						
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 30 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS	3				3,00	
	17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO	1				1,00	
	17.02.01 MADERA	1				1,00	
							5,00
17.03.02	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 20 M3						
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 20 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS	1				1,00	
	17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO	1				1,00	
	17.02.03 PLÁSTICO	1				1,00	
							3,00
17.03.03	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 7 M3						
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	17.01.01 HORMIGÓN	1				1,00	
	17.02.01 MADERA	1				1,00	
	17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	1				1,00	
	17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	1				1,00	
	03.03.08 PAPEL-CARTÓN	1				1,00	
							5,00
17.03.04	ud TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 5 M3						
	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS (<10% HULLA)	1				1,00	

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD
	20.03.01 BASURAS GENERADAS	1				1,00	
							2,00

17.03.05 ud TRANSPORTE SACOS RCD Y RNP 1,5 M3

Servicio de entrega y recogida de saco de RCD y residuos no peligrosos de 1,5 m3 (mínimo 3 UD) por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
17.02.02 VIDRIO	1				1,00	
						1,00

17.03.06 ud TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS HASTA 8 M3

Retirada y transporte por transportista autorizado de RP por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, hasta el destino final (Centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando un camión de 18 Tn de P.M.A. El precio incluye la carga con maquinaria elevadora de los bidones colocados previamente sobre pallets. La capacidad total del camión será de 40 bidones de 200l, siempre que no se supere el P.M.A del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad será EXCLUSIVA. El precio incluye los trámites documentales que establece la normativa (RD 833/1988 y RD 952/1997) incluso tasa o canon de vertido.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1				1,00	
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA

18.01.01 mesALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA

Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluye el transporte y retirada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	3				3,00	
						3,00

18.01.02 mesALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluye el transporte y retirada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	3				3,00	
						3,00

18.01.03 mesALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS Y ASEO

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios y aseo de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección. Equipada con termo eléctrico de 50 l., inodoro, urinario, plato de ducha y lavabo con griferia. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. Incluye el transporte y retirada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	3				3,00	
						3,00

18.01.04 ud ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA

Acometida provisional de electricidad a casetas de obra desde cuadro general de obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Casetas	3				3,00	
						3,00

18.01.05 ud ACOMETIDA FONTANERÍA CASETA

Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Vestuario	1				1,00	
						1,00

18.01.06 ud ACOMETIDA SANEAMIENTO CASETA

Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Vestuario	1				1,00	
						1,00

18.01.07 ud BOTIQUIN OBRA DE URGENCIA

BOTIQUIN DE URGENCIA CON EQUIPAMIENTO MINIMOS OBLIGATORIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	1				1,00	
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN						CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES						
18.02.01	ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.						
	Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	2				2,00	
							2,00
18.02.02	ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO						
	Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,45x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Acceso obra	2				2,00	
							2,00
18.02.03	ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS						
	Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,45x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Perimetro obra	10				10,00	
							10,00
	SUBCAPÍTULO 18.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL						
18.03.01	ud CASCO DE SEGURIDAD						
	Casco de seguridad con desudador, homologado CE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	6				6,00	
							6,00
18.03.02	ud CHALECO REFLECTANTE						
	Chaleco con dos bandas horizontales retrorreflectantes. Medida la unidad utilizada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	6				6,00	
							6,00
18.03.03	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR CABEZA						
	Pantalla de seguridad para soldador con fijación en cabeza. Homologada CE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	3				3,00	
							3,00
18.03.04	ud PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS						
	Pantalla para protección contra partículas con sujección de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	3				3,00	
							3,00
18.03.05	ud GAFAS CONTRA IMPACTOS						
	Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	5				5,00	
							5,00
18.03.06	ud MASCARILLA ANTIPOLVO						
	Mascarilla antipolvo, homologada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	5				5,00	
							5,00
18.03.07	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA						
	Filtro recambio mascarilla, homologado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Obra	10				10,00	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD
		10,00
18.03.08	ud PROTECTORES AUDITIVOS	
	Protectores auditivos, homologados.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 6 6,00	
		6,00
18.03.09	ud IMPERMEABLE	
	Impermeable de trabajo, homologado CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 5 5,00	
		5,00
18.03.10	ud MANDIL SOLDADOR SERRAJE	
	Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 3 3,00	
		3,00
18.03.11	ud ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL	
	Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 5 5,00	
		5,00
18.03.12	ud ESLINGA D=14 mm. POLIAMIDA	
	Eslinga de amarre de cuerda de poliamida D=14 mm. incluso argollas en extremo, homologada CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 5 5,00	
		5,00
18.03.13	ud FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS	
	Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 6 6,00	
		6,00
18.03.14	ud PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL	
	Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 12 12,00	
		12,00
18.03.15	ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE	
	Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 5 5,00	
		5,00
18.03.16	ud PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.	
	Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 3 3,00	
		3,00
18.03.17	ud PAR GUANTES AISLANTES	
	Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.	
	Uds. Largo Ancho Alto Parcial	
	Obra 2 2,00	
		2,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 18.04 SEGURIDAD COLECTIVA

18.04.01 m BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN

Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablónes de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	1	12,00			12,00	
Huecos	3	2,10			6,30	
						18,30

18.04.02 m BARANDILLA ESCALERA

Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablónes de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Exterior	1	44,00			44,00	
						44,00

18.04.03 ud BAJANTE DE ESCOMBROS PLÁSTICO 12 M

Bajante de escombros de plastico, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujección y puntales de acodalamiento, para una altura de 12m, montaje y desmontaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	1				1,00	
						1,00

18.04.04 Ud EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B

Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	5				5,00	
						5,00

18.04.05 Ud EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B

Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Obra	2				2,00	
						2,00

18.04.06 m VALLA METÁLICA PREF. DE 2 M.

Valla provisional realizada con postes, empotrados en el pavimento, de chapa metálica galvanizada en caliente plegada con forma de dos U opuestas de 10x4.5x250 cm 1 mm de espesor, separados 2m entre ejes y paneles de chapa nervada galvanizada en caliente de 2x2 m 1 mm de espesor colocados entre los postes, con acabado galvanizado, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. Medida la superficie vallada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
Perimetro	1	110,00			110,00	
						110,00

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 m² DEMOLICION FACHADA DOBLE HOJA

DEMOLICION DE FACHADA COMPUESTA POR DOS HOJAS, UNA DE 1/2 ASTA DE LADRILLO Y LA OTRA DE TABIQUE DE LADRILLO DE 7CM. REVESTIDOS, INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR

0,280	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	27,60	7,73
0,140	h	Peón especializado construcción	25,49	3,57
0,500	h	Peón ordinario construcción	25,10	12,55
2,000	%	Costes directos complementarios	23,90	0,48
0,243	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	6,90

Mano de obra		23,02
Maquinaria		7,73
Otros		0,48
Suma la partida		31,23
Costes indirectos	3,00%	0,94
Precio Total por m²		**32,17**

01.02 m² DESMONTADO CARP.EXTERIOR

DESMONTADO DE CARPINTERIA DE ALUMINIO EXTERIOR, INCLUSO VIDRIO, REPARACION Y SANEAMIENTO DE MOCHETAS Y PREPARACION DE HUECO PARA NUEVA CARPINTERIA, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA DEL MARCO.

0,900	h	Peón ordinario construcción	25,10	22,59
2,000	%	Costes directos complementarios	22,60	0,45
0,230	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	6,53

Mano de obra		29,12
Otros		0,45
Suma la partida		29,57
Costes indirectos	3,00%	0,89
Precio Total por m²		**30,46**

01.03 m² DESMONTADO DE REJA/BARANDILLA METALICA

DESMONTADO DE REJA O BARANDILLA METALICA FORMADA POR PERFILES DE ACERO O ALUMINIO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.

0,300	h	Peón ordinario construcción	25,10	7,53
2,000	%	Costes directos complementarios	7,50	0,15
0,077	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,19

Mano de obra		9,72
Otros		0,15
Suma la partida		9,87
Costes indirectos	3,00%	0,30
Precio Total por m²		**10,17**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	m²	DESMONTADO DE CIERRE MALLA METALICA			
		DESMONTADO DE CIERRE DE MALLA METALICA ELECTROSOLDADA FORMADA POR PERFILES DE ACERO, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE DE FUERA A FUERA.			
		0,300 h Peón ordinario construcción	25,10	7,53	
		2,000 % Costes directos complementarios	7,50	0,15	
		0,077 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,19	
		Mano de obra			9,72
		Otros			0,15
		Suma la partida			9,87
		Costes indirectos		3,00%	0,30
		Precio Total por m²			**10,17**
01.05	m³	DEM.M/MECANIC.ESTRUC.DE H/ARMADO			
		DEMOLICION MEDIANTE SIERRA CON DISCO DE DIAMANTE Y COMPRESOR DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO EN MURO, INCLUSO APUNTALAMIENTO, ARRIOSTRAMIENTO, CORTES, ANULACION DE APOYOS, LIMPIEZA, TRANSPORTE DE ESCOMBROS A CONTENEDOR, APLICACION DE RESINAS EPOXY Y MORTERO ESTRUCTURAL EN LOS BORDES VISTOS. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.			
		2,000 h Martillo rompedor+compresor 32CV	27,60	55,20	
		1,100 h Peón especializado construcción	25,49	28,04	
		1,200 h Peón ordinario construcción	25,10	30,12	
		2,000 % Costes directos complementarios	113,40	2,27	
		1,156 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	32,82	
		Mano de obra			90,98
		Maquinaria			55,20
		Otros			2,27
		Suma la partida			148,45
		Costes indirectos		3,00%	4,45
		Precio Total por m³			**152,90**
01.06	ud	DESCONEXION/DESMONTADO INST.FONTANERIA			
		DESCONEXION, TAPONADO Y DESMONTADO DE INSTALACION DE FONTANERIA NECESARIA PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS, CANALIZACIONES DE AGUA FRIA Y CALIENTE, AISLAMIENTOS DE TUBERIAS, VALVULAS, DESAGÜES, COLECTORES, BAJANTES, ETC.... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		16,000 h Oficial 2ª construcción	27,42	438,72	
		16,000 h Peón especializado construcción	25,49	407,84	
		16,000 h Peón ordinario construcción	25,10	401,60	
		2,000 % Costes directos complementarios	1.248,20	24,96	
		12,731 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	361,43	
		Mano de obra			1.609,59
		Otros			24,96
		Suma la partida			1.634,55
		Costes indirectos		3,00%	49,04
		Precio Total por ud			**1.683,59**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	ud	DESCONEXION/DESMONTADO INST.ELECTRICA DESCONEXION Y DESMONTADO DE INSTALACION ELECTRICA NECESARIA PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO CAJAS DE DERIVACION, INTERRUPTORES, CIRCUITOS, PUNTOS DE LUZ, ENCHUFES, LUMINARIAS, DETECTORES, ETC... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		24,000 h Oficial 1ª instalador	28,39	681,36	
		2,000 % Costes directos complementarios	681,40	13,63	
		6,950 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	197,31	
		Mano de obra			878,67
		Otros			13,63
		Suma la partida			892,30
		Costes indirectos		3,00%	26,77
		Precio Total por ud			**919,07**
01.08	ud	DESCONEXION/DESMONTADO INST.CALEFACCION DESCONEXION, TAPONADO Y DESMONTADO DE INSTALACION DE CALEFACCION PARA PROCEDER AL DERRIBO, FORMADA POR VESTUARIOS Y ASEOS EN PLANTA SÓTANO, ASEOS EN PLANTAS BAJA, PRIMERA Y SEGUNDA INCLUYENDO VACIADO DE CIRCUITOS, RADIADORES, VÁLVULAS, CANALIZACIONES, AISLAMIENTO DE TUBERIAS, ETC... LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR O ACOPIO PARA POSTERIOR APROVECHAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.			
		32,000 h Oficial 1ª instalador	28,39	908,48	
		2,000 % Costes directos complementarios	908,50	18,17	
		9,267 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	263,09	
		Mano de obra			1.171,57
		Otros			18,17
		Suma la partida			1.189,74
		Costes indirectos		3,00%	35,69
		Precio Total por ud			**1.225,43**
01.09	m²	DEMOLICION PARTICIÓN L.HUECO 10CM DEMOLICION DE PARTICIÓN INTERIOR DE LADRILLO DE 10 CM DE ESPESOR TOTAL REVESTIDO POR AMBAS CARAS INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.			
		0,400 h Peón ordinario construcción	25,10	10,04	
		2,000 % Costes directos complementarios	10,00	0,20	
		0,102 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,90	
		Mano de obra			12,94
		Otros			0,20
		Suma la partida			13,14
		Costes indirectos		3,00%	0,39
		Precio Total por m²			**13,53**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	m²	DEMOLICION PARTICIÓN L.H.D. DE 1/2 ASTA					
		DEMOLICION DE PARTICIÓN INTERIOR DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 1/2 ASTA DE ESPESOR. REVESTIDO POR AMBAS CARAS INCLUYENDO DESMONTADO DE CARPINTERIA, CON MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.					
		0,600	h	Peón ordinario construcción	25,10	15,06	
		2,000	%	Costes directos complementarios	15,10	0,30	
		0,154	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,37	
				Mano de obra			19,43
				Otros			0,30
				Suma la partida			19,73
				Costes indirectos		3,00%	0,59
				Precio Total por m²			**20,32**
01.11	m²	PICADO DE RASEOS DE PARAMENTOS VERICALES					
		PICADO DE RASEOS DE PARAMENTOS VERTICALES QUE NO SE VAN A DERRIBAR INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.					
		0,500	h	Peón ordinario construcción	25,10	12,55	
		2,000	%	Costes directos complementarios	12,60	0,25	
		0,128	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	3,63	
				Mano de obra			16,18
				Otros			0,25
				Suma la partida			16,43
				Costes indirectos		3,00%	0,49
				Precio Total por m²			**16,92**
01.12	ud	LEVANTADO DE CARP. INTERIOR DE MADERA					
		Levantamiento de carpintería interior de madera, incluso marcos, hojas y accesorios, incluso retirada de escombro a contenedor. Medida la unidad ejecutada.					
		0,450	h	Peón ordinario construcción	25,10	11,30	
		2,000	%	Costes directos complementarios	11,30	0,23	
		0,115	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	3,26	
				Mano de obra			14,56
				Otros			0,23
				Suma la partida			14,79
				Costes indirectos		3,00%	0,44
				Precio Total por ud			**15,23**
01.13	m²	DEMOLICION DE PARAMENTOS ALICATADOS					
		DEMOLICION DE PARAMENTOS ALICATADOS O REVESTIDOS CON PLAQUETA DE GRES O CERAMICA, TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO O ADHESIVO, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL, EN TABIQUES O MUROS QUE NO SE VAN A DERRIBAR, DEDUCIENDO HUECOS.					
		0,600	h	Peón ordinario construcción	25,10	15,06	
		2,000	%	Costes directos complementarios	15,10	0,30	
		0,154	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,37	
				Mano de obra			19,43
				Otros			0,30
				Suma la partida			19,73
				Costes indirectos		3,00%	0,59
				Precio Total por m²			**20,32**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.14	m²	DERRIBO SOLADO TERRAZO/BALD.CERAMICA/HORMIGÓN					
		DERRIBO DE SOLADO DE TERRAZO O BALDOSA CERAMICA O DE HORMIGÓN INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE RODAPIE, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.					
		0,300	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	27,60	8,28	
		0,100	h	Peón especializado construcción	25,49	2,55	
		0,200	h	Peón ordinario construcción	25,10	5,02	
		2,000	%	Costes directos complementarios	15,90	0,32	
		0,162	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,60	
				Mano de obra			12,17
				Maquinaria			8,28
				Otros			0,32
				Suma la partida			20,77
				Costes indirectos		3,00%	0,62
				Precio Total por m²			**21,39**
01.15	m	DERRIBO BORDILLO PREF. DE HORMIGÓN					
		DERRIBO DE BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.					
		0,300	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	27,60	8,28	
		0,100	h	Peón especializado construcción	25,49	2,55	
		0,200	h	Peón ordinario construcción	25,10	5,02	
		2,000	%	Costes directos complementarios	15,90	0,32	
		0,162	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,60	
				Mano de obra			12,17
				Maquinaria			8,28
				Otros			0,32
				Suma la partida			20,77
				Costes indirectos		3,00%	0,62
				Precio Total por m			**21,39**
01.16	m²	PICADO MORTERO DE AGARRE					
		PICADO DE MORTERO DE AGARRE EN PARAMENTOS HORIZONTALES INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.					
		0,100	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	27,60	2,76	
		0,100	h	Peón especializado construcción	25,49	2,55	
		0,200	h	Peón ordinario construcción	25,10	5,02	
		2,000	%	Costes directos complementarios	10,30	0,21	
		0,105	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,98	
				Mano de obra			10,55
				Maquinaria			2,76
				Otros			0,21
				Suma la partida			13,52
				Costes indirectos		3,00%	0,41
				Precio Total por m²			**13,93**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

01.17 m² DEMOL. SOLERA HORM. 15 CM

DEMOLICIÓN DE SOLERA DE HORMIGÓN DE 15 CM DE ESPESOR CON SIERRA DE DISCO DE DIAMANTE Y MARTILLO NEUMÁTICO, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

0,200	h	Martillo rompedor+compresor 32CV	27,60	5,52
0,150	h	Peón especializado construcción	25,49	3,82
0,250	h	Peón ordinario construcción	25,10	6,28
2,000	%	Costes directos complementarios	15,60	0,31
0,159	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,51

Mano de obra		14,61
Maquinaria		5,52
Otros		0,31
Suma la partida		20,44
Costes indirectos	3,00%	0,61
Precio Total por m²		**21,05**

01.18 m ZANJAS BAJO SOLERA DE HORMIGÓN

APERTURA DE ZANJAS PARA CANALIZACIONES DE SANEAMIENTO EN TERRENO DURO, BAJO SOLERA DE HORMIGÓN PREVIAMENTE DERRIBADA DE 30 CM DE ANCHO Y UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 30 CM CON ELEENTOS MECANICOS, INCLUSO POSTERIOR RELLENO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

0,400	h	Miniexcavadora 14 CV	45,12	18,05
0,600	h	Peón ordinario construcción	25,10	15,06
0,331	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,29
0,334	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	9,48

Mano de obra		24,54
Maquinaria		18,34
Suma la partida		42,88
Costes indirectos	3,00%	1,29
Precio Total por m		**44,17**

01.19 m² DEMOLICION TECHO SUSPENDIDO

DEMOLICION DE TECHO SUSPENDIDO CONTINUO DE PLANCHA DE ESCAYOLA O DE PLACAS REGISTRABLES INCLUSO ESTRUCTURA DE SUJECCION, POR MEDIOS MANUALES, LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR.

0,350	h	Peón especializado construcción	25,49	8,92
2,000	%	Costes directos complementarios	8,90	0,18
0,091	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,58

Mano de obra		11,50
Otros		0,18
Suma la partida		11,68
Costes indirectos	3,00%	0,35
Precio Total por m²		**12,03**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.20	m	DESMONTADO BARANDILLA METALICA/MADERA DESMONTADO DE BARANDILLA DE ESCALERA DE APROXIMADAMENTE 1 M DE ALTURA FORMADA POR PERFILES DE ACERO Y TABLEROS DE MADERA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A CONTENEDOR. MEDIDA LA LONGITUD DE BARANDILLA.			
		0,200 h Peón especializado construcción	25,49	5,10	
		0,400 h Peón ordinario construcción	25,10	10,04	
		2,000 % Costes directos complementarios	15,10	0,30	
		0,154 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,37	
		Mano de obra			19,51
		Otros			0,30
		Suma la partida			19,81
		Costes indirectos	3,00%		0,59
		Precio Total por m			**20,40**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 ud PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE

PROTECCIÓN DE ARBOLADO EXISTENTE Y POSTERIOR RETIRADA MEDIANTE TABLEROS DE MADERA FIJADOS ENTRE SÍ COLOCADOS EN EL PERIMETRO DE LA BASE DEL TRONCO DE CADA ARBOL HASTA UNA ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS. MEDIDA LA LONGITUD DEL PERIMETRO PROTEGIDO.

0,060	m3	Tabl encf pin an17-24cm lg 2.5m	189,83	11,39
0,600	h	Oficial 1ª construcción	28,39	17,03
0,700	h	Peón especializado construcción	25,49	17,84
2,000	%	Costes directos complementarios	46,30	0,93
0,472	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	13,40

Mano de obra		48,27
Materiales		11,39
Otros		0,93
Suma la partida		60,59
Costes indirectos	3,00%	1,82
Precio Total por ud		**62,41**

02.02 m² LIMP.DESBROCE TERRENO M/MECANIC.

LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, REALIZADA CON MINI-RETROEXCAVADORA HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 15 CM CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, POSTERIOR RELLENO Y CARGA A CONTENEDOR O CAMIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REAL EJECUTADA.

0,060	h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	41,05	2,46
0,600	h	Camión dumper 17t 10m3 tracc tot	22,39	13,43
0,060	h	Peón ordinario construcción	25,10	1,51
2,000	%	Costes directos complementarios	17,40	0,35
0,178	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	5,05

Mano de obra		6,56
Maquinaria		15,89
Otros		0,35
Suma la partida		22,80
Costes indirectos	3,00%	0,68
Precio Total por m²		**23,48**

02.03 m³ EXCAV. MINI-RETRO T. DURO

EXCAVACIÓN, CON MINI-RETROEXCAVADORA, DE TERRENOS DE CONSISTENCIA DURA, CON EXTRACCIÓN DE TIERRAS A LOS BORDES, POSTERIOR RELLENO DE BORDES DE CIMENTACIÓN Y CARGA A CONTENEDOR O CAMIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DE TIERRA EXCAVADO.

0,120	h	Retro neumáticos 125CV500-1350 l	41,05	4,93
0,120	h	Camión dumper 17t 10m3 tracc tot	22,39	2,69
0,060	h	Peón ordinario construcción	25,10	1,51
2,000	%	Costes directos complementarios	9,10	0,18
0,093	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,64

Mano de obra		4,15
Maquinaria		7,62
Otros		0,18
Suma la partida		11,95
Costes indirectos	3,00%	0,36
Precio Total por m³		**12,31**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	m³	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE					
		Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso regado de las mismas					
		0,015	h	Motoniveladora 129 CV	71,47	1,07	
		0,015	h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	59,26	0,89	
		0,035	h	Crgra neum art 213 CV 3500 l	63,05	2,21	
		0,020	h	Camión cisterna	101,22	2,02	
		0,150	h	Peón ordinario construcción	25,10	3,77	
		2,000	%	Costes directos complementarios	10,00	0,20	
		0,102	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,90	
				Mano de obra			6,67
				Maquinaria			6,19
				Otros			0,20
				Suma la partida			13,06
				Costes indirectos		3,00%	0,39
				Precio Total por m³			**13,45**
02.05	m³	RELLENO MATERIAL RECICLAJE					
		RELLENO CON MATERIAL DE RECICLAJE DE HORMIGÓN LIMPIO, CON GRANULOMETRIA DE TAMIZ 0-80, EXTENDIDO Y COMPACTADO EN TONGADAS DE 30 CM. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.					
		2,100	t	Árido reciclado hormigón 0-80 mm	11,89	24,97	
		0,015	h	Motoniveladora 129 CV	71,47	1,07	
		0,015	h	Rodillo vibrd s/neum 10 t	59,26	0,89	
		0,050	h	Crgra neum art 213 CV 3500 l	63,05	3,15	
		0,150	h	Peón ordinario construcción	25,10	3,77	
		2,000	%	Costes directos complementarios	33,90	0,68	
		0,345	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	9,79	
				Mano de obra			13,56
				Maquinaria			5,11
				Materiales			24,97
				Otros			0,68
				Suma la partida			44,32
				Costes indirectos		3,00%	1,33
				Precio Total por m³			**45,65**
02.06	m²	LAMINA GEOTEXTIL ANTIPUNZONAMIENTO 200 GR/M²					
		Lámina geotextil de poliéster realizado con fibra corta no tejida, antipunzonamiento de 200 gr/m² y 2,10 mm de espesor, incluso colocación, recortes y solapes. Medida la superficie ejecutada.					
		1,100	m2	Geot no-tej polie a-punz 200gr/m2	1,33	1,46	
		0,050	h	Oficial 1ª construcción	28,39	1,42	
		0,050	h	Peón ordinario construcción	25,10	1,26	
		2,000	%	Costes directos complementarios	4,10	0,08	
		0,042	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	1,19	
				Mano de obra			3,87
				Materiales			1,46
				Otros			0,08
				Suma la partida			5,41
				Costes indirectos		3,00%	0,16
				Precio Total por m²			**5,57**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07	m²	FORMACIÓN DE CESPED					
		Formación de cesped formado por levantamiento de terreno, aplicación e incorporación de 30 cm de abono, eliminación de piedras, desechos, y órganos vegetales diámetro superior a 2 cm, semillado , recubrimiento de 0.5 cm. de espesor con mantillo compostizado, pase de rodillo ligero, riego y primera siega. Medida la superficie ejecutada.					
		0,050	h	Oficial jardinero	28,39	1,42	
		0,100	h	Auxiliar jardinero	26,57	2,66	
		0,026	h	Motocultor 20-28 CV	2,45	0,06	
		0,002	h	Cortacésped 53 cm	2,44	0,00	
		0,150	kg	Abono mineral complejo cesped	0,64	0,10	
		0,005	m3	Mantillo compostizado	26,26	0,13	
		0,035	kg	Semilla Festuca arundinacea NAIR	4,26	0,15	
		2,000	%	Costes directos complementarios	4,50	0,09	
		0,046	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	1,31	
						Mano de obra	5,39
						Maquinaria	0,06
						Materiales	0,38
						Otros	0,09
						Suma la partida	5,92
						Costes indirectos 3,00%	0,18
						Precio Total por m²	**6,10**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

03.01 m PANTALLA AUTOPORTANTE CARRILES HINCADOS

CONTENCIÓN DE TIERRAS MEDIANTE HINCADO VERTICAL POR PERCUSIÓN DE CARRIL DE FERROCARRIL DE 45 O 54 KG/M HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 6 M CADA 75 CM, ARRIOSTRADOS EN CABEZA MEDIANTE IPE200 SOLDADA. INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIAL, BRIDAS, TORNILLOS, SOLDADURAS, CORTES, TALADROS, DESPUNTES, EMBRIDADOS, RECORTES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA UNA CORRECTA EJECUCIÓN. MEDIDA LA LONGITUD DE CARRIL REALMENTE HINCADO.

1,000	m	Carril ferocarril usado para hinca 45 o 54 KG/M	37,95	37,95
2,940	kg	Perfil IPE 200	0,45	1,32
2,800	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	0,50
0,120	h	Repc equipo hinca pilote	206,98	24,84
1,000	ud	Repc transporte eq hinca pilote	6,67	6,67
0,190	h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,39
0,190	h	Oficial 2ª construcción	27,42	5,21
0,190	h	Peón especializado construcción	25,49	4,84
0,028	h	Especialista metal	28,39	0,79
0,875	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,77
0,883	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	25,07

Mano de obra		41,30
Maquinaria		32,28
Materiales		39,77
Suma la partida		113,35
Costes indirectos	3,00%	3,40
Precio Total por m		**116,75**

03.02 m² CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20/F/20/XC2

Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HM-20/F/20/XC2, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.

0,110	m³	Hormigón HM-20/F/20/XC2, fabricado en central.	120,86	13,29
0,050	h	Oficial 1ª construcción	28,39	1,42
0,100	h	Peón especializado construcción	25,49	2,55
2,000	%	Costes directos complementarios	17,30	0,35
0,176	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	5,00

Mano de obra		8,97
Materiales		13,29
Otros		0,35
Suma la partida		22,61
Costes indirectos	3,00%	0,68
Precio Total por m²		**23,29**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m²	ENCOFRADO DE MADERA EN CIMENTACIÓN					
		Encofrado recuperable de madera, en elementos de cimentación, formado por tablones de madera, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso replanteo, elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante. Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado					
		0,037	l	Desencofrante madera	6,27	0,23	
		0,005	m3	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	173,18	0,87	
		0,002	m3	Tabl encf pin an17-24cm lg 2.5m	189,83	0,38	
		0,600	h	Oficial 1ª construcción	28,39	17,03	
		0,700	h	Peón especializado construcción	25,49	17,84	
		2,000	%	Costes directos complementarios	36,40	0,73	
		0,371	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	10,53	
					Mano de obra		45,40
					Materiales		1,48
					Otros		0,73
					Suma la partida		47,61
					Costes indirectos	3,00%	1,43
					Precio Total por m²		**49,04**
03.04	m³	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2					
		LOSA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.) ACABADO VISTO ARENADO, INCLUSO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO, CURADO Y TRATAMIENTO DE ACABADO ARENADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR EXCESOS DE EXCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.					
		1,100	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con cemento MR	86,76	95,44	
		16,000	kg	arído de cuarzo	0,70	11,20	
		0,240	h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	1,06	0,25	
		0,990	h	Oficial 1ª construcción	28,39	28,11	
		1,050	h	Peón especializado construcción	25,49	26,76	
		2,000	%	Costes directos complementarios	161,80	3,24	
					Mano de obra		54,87
					Maquinaria		0,25
					Materiales		106,64
					Otros		3,24
					Suma la partida		165,00
					Costes indirectos	3,00%	4,95
					Precio Total por m³		**169,95**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03.05 m² ENCOFRADO METALI.MURO, DOS CARAS

ENCOFRADO METALICO A DOS CARAS EN MURO DE CONTENCION Y POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA, APLICACION DEL DESENCOFRANTE, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL DE CADA CARA.

0,050	ud	Chapa metálica encf 50x100cm	18,28	0,91	
0,010	m3	Madera encofrar tabla tablón	253,11	2,53	
0,010	ud	Puntal metálico ext 1.75-3.10m	14,47	0,14	
0,010	ud	Puntal metálico ext 2.10-3.50m	15,62	0,16	
0,037	l	Desencofrante metal-madera	4,72	0,17	
0,200	kg	Alambre a recocido n°17 ø3mm	1,29	0,26	
0,450	h	Oficial 1ª construcción	28,39	12,78	
0,450	h	Peón especializado construcción	25,49	11,47	
2,000	%	Costes directos complementarios	28,40	0,57	
0,290	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	8,23	

Mano de obra		32,48
Materiales		4,17
Otros		0,57
Suma la partida		37,22
Costes indirectos	3,00%	1,12
Precio Total por m²		**38,34**

03.06 m³ HORMIGON HA-30/F/20/XC2 EN MUROS

MURO DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), INCLUSO, LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, SIN INCLUIR LOS INCREMENTOS POR ECESO DE ESCAVACIÓN NO AUTORIZADOS.

1,100	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con cemento MR	86,76	95,44	
0,400	h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	1,06	0,42	
0,700	h	Oficial 1ª construcción	28,39	19,87	
1,050	h	Peón especializado construcción	25,49	26,76	
2,000	%	Costes directos complementarios	142,50	2,85	
2,034	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	57,75	

Mano de obra		104,38
Maquinaria		0,42
Materiales		95,44
Otros		2,85
Suma la partida		203,09
Costes indirectos	3,00%	6,09
Precio Total por m³		**209,18**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 04 ALCANTARILLADO. RED HORIZONTAL

04.01 m COLECTOR ENTERRADO PVC Ø160 MM S/SOLERA

Colector enterrado de red horizontal de saneamiento con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre solera de hormigón HM20 de 10 cm de espesor (INCLUIDA), relleno lateral de hormigón HM20 hasta los riñones y posterior relleno con arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio.

1,000	m	Tubo san PVC Ø160 mm	20,53	20,53
0,123	t	Arena silícea 0-5mm rio lvd	4,97	0,61
0,660	m3	HM-20/F/XC2 de central	95,79	63,22
0,007	h	Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	1,06	0,01
0,110	h	Oficial 1ª construcción	28,39	3,12
0,140	h	Peón especializado construcción	25,49	3,57
2,000	%	Costes directos complementarios	91,10	1,82
0,929	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	26,37

Mano de obra		33,06
Maquinaria		0,01
Materiales		84,36
Otros		1,82
Suma la partida		119,25
Costes indirectos	3,00%	3,58
Precio Total por m		**122,83**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA

05.01 kg ACERO S275JR EN PLACAS DE ANCLAJE

ACERO S275 JR EN PLACAS DE ANCLAJE CON PERNOS EN ELEMENTOS DE ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO, MONTADO EN TALLER, INCLUSO CORTE, ELABORACION, SOLDADURA, PLETINAS, MONTAJE, IMPRIMACION CON 40 MICRAS DE MINIO DE PLOMO, TALADROS, COLOCACION, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO, REPLANTEO, APLOMADO, NIVELACIÓN Y FIJACIÓN. CONSTRUIDO SEGUN CTE DB-SE-A. MEDIDO EL PESO NOMINAL DE PLACA CON PERNOS.

1,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados	1,96	1,96
0,015	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,01
0,100	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,84
0,100	h	Ayudante montador de estructura metálica.(d)	26,57	2,66
2,000	%	Costes directos complementarios	7,50	0,15

Mano de obra		5,50
Maquinaria		0,01
Materiales		1,96
Otros		0,15
Suma la partida		7,62
Costes indirectos	3,00%	0,23
Precio Total por kg		**7,85**

05.02 kg ACERO S275JR EN ELEM. ESTRUCTURALES

Acero S275JR, en elementos estructurales con perfiles laminados en caliente de series normalizadas, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido el peso nominal según especificaciones de Proyecto.

1,000	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados	1,96	1,96
0,015	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,01
0,100	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,84
0,100	h	Ayudante montador de estructura metálica.(d)	26,57	2,66
2,000	%	Costes directos complementarios	7,50	0,15

Mano de obra		5,50
Maquinaria		0,01
Materiales		1,96
Otros		0,15
Suma la partida		7,62
Costes indirectos	3,00%	0,23
Precio Total por kg		**7,85**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

05.03 kg ACERO S275JR EN CHAPA ESTRIADA DE PELDAÑEADO

Acero S275JR, en chapa estriada de peldañeado, con uniones soldadas en obra. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido el peso nominal según especificaciones de Proyecto.

1,050	kg	Chapa estriada	0,25	0,26
1,000	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	0,18
0,015	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,01
0,100	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,84
0,050	h	Ayudante montador de estructura metálica.(d)	26,57	1,33
2,000	%	Costes directos complementarios	4,60	0,09

Mano de obra		4,17
Maquinaria		0,01
Materiales		0,44
Otros		0,09
Suma la partida		4,71
Costes indirectos	3,00%	0,14
Precio Total por kg		**4,85**

05.04 m² ENCOFRADO PERDIDO LOSA DE ESCALERA

ENCOFRADO PERDIDO DE TABLERO EN LOSAS INCLINADAS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.

0,200	kg	Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,91	0,18
0,030	m3	Tabla encf pin an10-20cm lg 2.5m	173,18	5,20
0,003	m3	Madera encofrar tabla tablón	253,11	0,76
0,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	14,20
0,500	h	Peón especializado construcción	25,49	12,75
2,000	%	Costes directos complementarios	33,10	0,66
0,338	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	9,60

Mano de obra		36,55
Materiales		6,14
Otros		0,66
Suma la partida		43,35
Costes indirectos	3,00%	1,30
Precio Total por m²		**44,65**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m³	LOSA DE ESCALERA DE HA-30/F/20/XC2 LOSA DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO HA-30/F/20/XC2, ELABORADO EN CENTRAL CON DISTINTIVO OFICIALMENTE RECONOCIDO (D.O.R.), INCLUSO LIMPIEZA DE FONDOS, VERTIDO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN CTE/DB-SE Y CODIGO ESTRUCTURAL			
	1,100	m3 Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con cemento MR	86,76	95,44	
	0,400	h Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	1,06	0,42	
	0,242	h Oficial 1ª construcción	28,39	6,87	
	0,990	h Peón especializado construcción	25,49	25,24	
	2,000	% Costes directos complementarios	128,00	2,56	
		Mano de obra			32,11
		Maquinaria			0,42
		Materiales			95,44
		Otros			2,56
		Suma la partida			130,53
		Costes indirectos		3,00%	3,92
		Precio Total por m³			**134,45**
05.06	m	FORMACIÓN PELDAÑO HORMIGÓN FORMACIÓN DE PELDAÑEADO DE ESCALERA DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE LOSA DE ESCALERA, CON ACABADO FINAL VISTO, INCLUSO REPLANTEO, ENCOFRADO FRONTAL Y LATERAL, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA, MEDIDO EN SU LONGITUD.			
	0,026	m3 Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con cemento MR	86,76	2,26	
	0,010	m3 Agua	0,62	0,01	
	0,011	l Desencofrante madera	6,27	0,07	
	0,060	kg Punta a p/const 17x70 caja 3kg	0,91	0,05	
	0,003	m3 Madera encofrar tabla tablón	253,11	0,76	
	0,260	h Vibrd gsln agj ø20-80 12000rpm	1,06	0,28	
	0,300	h Oficial 1ª construcción	28,39	8,52	
	0,300	h Peón ordinario construcción	25,10	7,53	
	0,208	h Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,18	
	0,210	h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	5,96	
		Mano de obra			22,01
		Maquinaria			0,46
		Materiales			3,15
		Suma la partida			25,62
		Costes indirectos		3,00%	0,77
		Precio Total por m			**26,39**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	kg	ACERO BARRAS CORRUGADAS B-500S			
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B-500S PARA ELEMENTOS DE ESTRUCURA, INCLUSO CORTE, DOBLADO, COLOCACION, P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES; PUESTO EN OBRA SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL Y CTE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.			
		1,050 kg Acero corru B-500 S ømedio	0,99	1,04	
		0,005 kg Alambre a recocido n°6 ø1.1mm	1,45	0,01	
		0,008 h Oficial 2ª construcción	27,42	0,22	
		0,008 h Peón ordinario construcción	25,10	0,20	
		2,000 % Costes directos complementarios	1,50	0,03	
		0,015 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	0,43	
		Mano de obra			0,85
		Materiales			1,05
		Otros			0,03
		Suma la partida			1,93
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		Precio Total por kg			**1,99**
05.08	m2	TRATAMIENTO INTUMESCENTE ESTRUCTURA ACERO R30			
		TRATAMIENTO IGNIFUGO TIPO R-30 PARA ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFILES TIPO SHS, RHS, HEB, IPE Y UPN PRINCIPALMENTE, APLICADA SOBRE IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA DE EPOXI ZINC EXISTENTE APLICADA PREVIAMENTE EN TALLER, MEDIANTE APLICACIÓN POR AIR-LESS O A RODILLO, DE PINTURA INTUMESCENTE EN BASE A AGUA DE UN SOLO COMPONENTE TIPO CHARFLAME O SIMILAR, EN ESPESOR SUFICIENTE PARA ALCANZAR LA ESTABILIDAD AL FUEGO REQUERIDA EN FUNCION DE LA MASIVIDAD DE LOS PERFILES DE ACERO; INCLUSO PREPARACIONES, MEDIOS AUXILIARES PARA TRABAJOS EN ALTURA, MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN NECESARIAS, PEQUEÑO MATERIAL DE PINTURA, MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, GESTIÓN DE RESIDUOS Y LIMPIEZAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. LA PINTURA Y EL TRATAMIENTO DEBERÁN DISPONER DE HOMOLOGACIÓN Y CERTIFICACIÓN FINAL.			
		1,000 m2 Tratamiento intumescente R-30 base agua de un componente	3,46	3,46	
		1,000 ud Pequeño material	5,10	5,10	
		0,200 h Oficial pintor	28,39	5,68	
		0,180 h Plataforma para trabajos en altura H:12 m	19,50	3,51	
		1,000 % Costes directos complementarios	17,80	0,18	
		Materiales			17,75
		Otros			0,18
		Suma la partida			17,93
		Costes indirectos		3,00%	0,54
		Precio Total por m2			**18,47**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA

06.01 m² TABIQUE PLACAS YESO LAMINADO (2X15+46+2X15)

Tabique autoportante de 106 mm de espesor total, sobre banda acústica, formado por CUATRO placas de Yeso Laminado, EXTERIORES resistentes al agua, de 15 mm de espesor, con borde de unión afinado, reacción frente al fuego A2 s1 d0, fijadas con tornillos sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 46 mm separados 400 mm entre ejes y aislamiento mediante panel semi-rrigido de lana de roca de 50 mm de espesor y 0,035 W/(mK) de conductividad térmica colocado entre los montantes de la estructura , incluso replanteo, colocación en todo su perimetro de cintas o bandas estancas, nivelación, tratamiento de huecos y zonas de paso, ejecución de ángulos, refuerzos y tapetas en tabiques que no llegan al techo, recibido de instalaciones y tratamiento de juntas con cinta y pasta. Nivel de Calidad de Acabado 3 (Q3) según la clasificacion de la UEPP y EUROGYPSUM. Medida la superficie ejecutada.

4,200	m2	Placa y-crt resistente agua 15mm	9,33	39,19	
3,500	m	Perfil montante y-lam 46mm <3m	1,41	4,94	
1,100	m2	Panel MW 50mm 0.035W/mK part interiores	7,29	8,02	
42,000	ud	Tornillo pl-met 3.9x25 y-lam	0,01	0,42	
42,000	ud	Tornillo pl-met 3.9x45 y-lam	0,01	0,42	
0,900	kg	Pasta jnt polv y-lam frg rap20kg	1,08	0,97	
3,150	m	Cinta juntas yeso-laminado 150 m	0,06	0,19	
0,530	kg	Pasta agarre polvo y-lam 20kg	0,59	0,31	
0,470	h	Oficial 1ª construcción	28,39	13,34	
0,470	h	Peón especializado construcción	25,49	11,98	
2,000	%	Costes directos complementarios	79,80	1,60	
0,814	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	23,11	

Mano de obra		48,43
Materiales		54,46
Otros		1,60
Suma la partida		104,49
Costes indirectos	3,00%	3,13
Precio Total por m²		**107,62**

06.02 m² TECHO CONTINUO YESO LAM. LISO N-13 MM

Techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm., incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

1,050	m2	Placa y-crt normal 13mm	5,50	5,78	
3,900	m	Pfl maestra galv y-lam 82x3000mm	1,29	5,03	
18,000	ud	Tornillo pl-met 3.9x25 y-lam	0,01	0,18	
0,705	kg	Pasta jnt polv y-lam frg rap20kg	1,08	0,76	
2,835	m	Cinta juntas yeso-laminado 150 m	0,06	0,17	
0,795	kg	Pasta agarre polvo y-lam 20kg	0,59	0,47	
0,540	h	Oficial 1ª construcción	28,39	15,33	
0,540	h	Peón especializado construcción	25,49	13,76	
0,075	h	Peón ordinario construcción	25,10	1,88	
2,000	%	Costes directos complementarios	43,40	0,87	
0,442	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	12,55	

Mano de obra		43,52
Materiales		12,39
Otros		0,87
Suma la partida		56,78
Costes indirectos	3,00%	1,70
Precio Total por m²		**58,48**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 07 PAVIMENTOS

07.01 m² PAVIMENTO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN

Pavimento de baldosa de hormigón para exteriores similar a la existente de 30x30 cm, colocadas con mortero de cemento M5 de 3 cm de espesor sobre firme compuesto por solera de hormigón HM-20/F/20/XC2, de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante, con acabado maestreado. Incluso replanteo, cortes y relleno juntas.

1,000	m2	Loseta hidráulica 30x30	13,31	13,31
0,025	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	55,18	1,38
0,015	m3	Lechada cemento 1:2	124,25	1,86
0,200	h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,68
0,200	h	Peón especializado construcción	25,49	5,10
0,273	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,24
0,276	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	7,84

Mano de obra		18,62
Maquinaria		0,24
Materiales		13,31
Otros		3,24
Suma la partida		35,41
Costes indirectos	3,00%	1,06
Precio Total por m²		**36,47**

07.02 m BORDILLO PREF. HORMIGÓN 15 CM

Bordillo prefabricado de hormigón de 15 cm de espesor y colocado a nivel con el pavimento sobre solera de Hormigón

1,000	m	Bordillo rct hormigón 100x35x15	6,12	6,12
0,052	m3	HM-20/F/XC2 de central	95,79	4,98
0,008	m3	Mortero cto/are M-5 3-5 maq	55,18	0,44
0,210	h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,96
0,210	h	Peón especializado construcción	25,49	5,35
2,000	%	Costes directos complementarios	22,90	0,46
0,233	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	6,61

Mano de obra		17,92
Materiales		11,10
Otros		0,90
Suma la partida		29,92
Costes indirectos	3,00%	0,90
Precio Total por m		**30,82**

07.03 m² SOLERA INCLINADA HORMIGÓN HA-30 20 CM

Solera de 20 cm de hormigón HA-30/F/20/XC2 elaborado en central, incluso vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*8 mm y fibra de vidrio, juntas y acabado fratasado.

0,200	m3	Hormigón HA-30/F/20/XC2, fabricado en central, con cemento MR	86,76	17,35
0,040	m3	Agua	0,62	0,02
1,100	m2	Mallazo ME 15x15 ø 8-8	4,00	4,40
0,100	h	Oficial 1ª construcción	28,39	2,84
0,100	h	Peón especializado construcción	25,49	2,55
0,375	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,33
0,378	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	10,73

Mano de obra		16,12
Maquinaria		0,33
Materiales		21,77
Suma la partida		38,22
Costes indirectos	3,00%	1,15
Precio Total por m²		**39,37**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04	m²	RECRECIDO CONTINUO MORTERO 50 MM			
		RECRECIDO CONTINUO DE MORTERO M-10 DE 50 mm DE ESPESOR, CON ACABADO FINAL PARA POSTERIOR COLOCACION DE LINOLEO O PAVIMENTO CERAMICO, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE JUNTAS DE RETRACCION. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
	52,500 kg	Mortero seco pr recrecido de suelos a granel	0,06	3,15	
	0,250 h	Oficial 1ª construcción	28,39	7,10	
	0,125 h	Peón ordinario construcción	25,10	3,14	
	2,000 %	Costes directos complementarios	13,40	0,27	
	0,137 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	3,89	
		Mano de obra			14,13
		Materiales			3,15
		Otros			0,27
		Suma la partida			17,55
		Costes indirectos		3,00%	0,53
		Precio Total por m²			**18,08**
07.05	m²	PAV. CERAMICO LISO 40X40 C/ADH			
		PAVIMENTO REALIZADO CON BALDOSAS CERÁMICAS DE 40X40 CM, ACABADO LISO, TOMADO CON CEMENTO COLA SOBRE CAPA DE TERRAZO O MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO, ELIMINACIÓN DE RESTOS Y LIMPIEZA, SEGÚN NTE-RSR-3. (P.V.I.= 24 €/M²)			
	1,050 m2	Bal gres porcelánico Bla 40x40 lis	39,83	41,82	
	53,000 kg	Mortero seco pr recrecido de suelos a granel	0,06	3,18	
	4,000 kg	Mortero cola de ligantes mixtos C2E gris	0,33	1,32	
	0,136 kg	Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,96	0,67	
	0,460 h	Oficial 1ª construcción	28,39	13,06	
	0,460 h	Peón ordinario construcción	25,10	11,55	
	2,000 %	Costes directos complementarios	71,60	1,43	
	0,730 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	20,72	
		Mano de obra			45,33
		Materiales			46,99
		Otros			1,43
		Suma la partida			93,75
		Costes indirectos		3,00%	2,81
		Precio Total por m²			**96,56**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 08 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS, ENFOSCADOS Y REVOCOS

08.01 m² ENFOSCADO MAESTR/TALOC. MORT.M-5

ENFOSCADO MAESTREADO Y TALOCHADO, EN PAREDES CON MORTERO M-5; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-7. MEDIDA LA SUPERFICIE DEDUCIENDO HUECOS.

0,020	m3	Mortero cto/are M-5 0-3 maq	65,77	1,32	
0,540	h	Oficial 1ª construcción	28,39	15,33	
0,270	h	Peón ordinario construcción	25,10	6,78	
0,234	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,21	
0,236	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	6,70	

Mano de obra		28,81
Maquinaria		0,21
Otros		1,32
Suma la partida		30,34
Costes indirectos	3,00%	0,91
Precio Total por m²		**31,25**

08.02 m² ALICATADO PIEZA CERAMICA 15X15 ADH.

ALICATADO CON PIEZA CERAMICA DE 15x15cm, BLANCA SIMILAR A LA EXISTENTE, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS E INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (P.V.I.= 16,00 €/M²)

1,050	m2	Azj monoc BIII 15x15 bl	18,40	19,32	
0,350	h	Cortadora azulejo 40 cm	0,23	0,08	
2,500	kg	Mortero cola gris C1TE uso int	0,12	0,30	
0,363	kg	Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,96	1,80	
0,350	h	Oficial 1ª construcción	28,39	9,94	
0,350	h	Peón especializado construcción	25,49	8,92	
0,175	h	Peón ordinario construcción	25,10	4,39	
0,448	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,39	
0,451	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	12,80	

Mano de obra		36,05
Maquinaria		0,47
Materiales		21,42
Suma la partida		57,94
Costes indirectos	3,00%	1,74
Precio Total por m²		**59,68**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m²	ALICATADO PIEZA CERAMICA 40X30 ADH. ALICATADO CON PIEZA CERAMICA DE 40x30cm, RECIBIDO CON ADHESIVO, INCLUSO CORTES, P.P. DE PIEZAS ROMAS E INGLETES, REJUNTADO Y LIMPIEZA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPA-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (P.V.I.= 24,00 €/M²)			
	1,050	m2 Azj monoc BIII 40x30 mono	27,60	28,98	
	0,350	h Cortadora azulejo 40 cm	0,23	0,08	
	2,500	kg Mortero cola gris C1TE uso int	0,12	0,30	
	0,151	kg Mortero rejuntado baldosas cerámicas junta fina	4,96	0,75	
	0,350	h Oficial 1ª construcción	28,39	9,94	
	0,350	h Peón especializado construcción	25,49	8,92	
	0,175	h Peón ordinario construcción	25,10	4,39	
	0,534	h Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,47	
	0,538	h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	15,27	
		Mano de obra			38,52
		Maquinaria			0,55
		Materiales			30,03
		Suma la partida			69,10
		Costes indirectos	3,00%		2,07
		Precio Total por m²			**71,17**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 09 IMPERMEABILIZACIONES

09.01 m² IMPERM. DE LOCALES HUMEDOS MORTERO

Impermeabilización bajo pavimento cerámico de locales húmedos, con mortero cementoso impermeabilizante flexible "Maxseal" de "Drizoro" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de 2 mm de espesor medio, preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluso zócalo de 40 cm y paredes de duchas, (incluido en medición), limpieza y preparación del soporte, saturación de la superficie con agua y curado. Según instrucciones del fabricante.

3,000	kg	Mortero cementoso impermeable	3,87	11,61	
0,265	h	Oficial 1ª construcción	28,39	7,52	
2,000	%	Costes directos complementarios	19,10	0,38	
0,195	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	5,54	

Mano de obra		13,06
Materiales		11,61
Otros		0,38
Suma la partida		25,05
Costes indirectos	3,00%	0,75
Precio Total por m²		**25,80**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA INTERIOR Y DE MADERA

10.01 ud SEPARADOR TABLERO FENOLICO

SEPARADOR DIVISORIO, COMPUESTO POR PANE DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13mm DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO FIJADO A PARED CON TORNILLOS OCULTOS DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA UNIDAD TOTALMENTE TERMINADA.

0,500	m2	Separador tablero fenólico	80,49	40,25	
0,600	h	Oficial 1ª construcción	28,39	17,03	
0,600	h	Peón especializado construcción	25,49	15,29	
2,000	%	Costes directos complementarios	72,60	1,45	
0,740	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	21,01	

Mano de obra		53,33
Materiales		40,25
Otros		1,45
Suma la partida		95,03
Costes indirectos	3,00%	2,85
Precio Total por ud		**97,88**

10.02 m² MAMPARA TABLERO FENOLICO

MAMPARA DIVISORIA EN ZONAS HUMEDAS, COMPUESTA POR BASTIDOR EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE, FIJADO AL SUELO Y PAREDES CON TORNILLOS OCULTOS INOXIDABLES Y PANELES SEPARADORES DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13mm. DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO, INCLUSO PUERTAS, HERRAJES, CERRADURAS Y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADA.

1,000	m2	Mampara tablero fenólico	80,49	80,49	
1,200	h	Oficial 1ª construcción	28,39	34,07	
1,200	h	Peón especializado construcción	25,49	30,59	
2,000	%	Costes directos complementarios	145,20	2,90	
1,481	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	42,05	

Mano de obra		106,71
Materiales		80,49
Otros		2,90
Suma la partida		190,10
Costes indirectos	3,00%	5,70
Precio Total por m²		**195,80**

10.03 m ENCIMERA TABLERO FENOLICO

ENCIMERA DE 60 CM DE FONDO DE TABLERO COMPACTO DE RESINAS FENOLICAS DE 13 MM DE ESPESOR IGNIFUGO Y ANTIBACTERIANO EN CUARTOS HUMEDOS, PARA ENCASTRADO DE LAVABOS, INCLUSO REMATES LATERALES CURVADOS, HUECOS PARA LAVABO Y MATERIAL NECESARIO PARA SU COLOCACION. MEDIDA LA LONGITUD TOTALMENTE TERMINADA.

0,600	m2	Encimera tablero fenólico	80,49	48,29	
0,720	h	Oficial 1ª construcción	28,39	20,44	
0,720	h	Peón especializado construcción	25,49	18,35	
2,000	%	Costes directos complementarios	87,10	1,74	
0,888	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	25,21	

Mano de obra		64,00
Materiales		48,29
Otros		1,74
Suma la partida		114,03
Costes indirectos	3,00%	3,42
Precio Total por m		**117,45**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

10.04 ud PUERTA DE PASO 80 CM

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA BATIENTE DE 82,5x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, MARCO TELESCOPICO DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE AISI316L MODELO "1988/654TO" DE "OSCARIZ" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

1,000	ud	Prta p agl1hj melamina color	193,71	193,71	
1,000	ud	Premarco pin rj 100 prta82.5x203	10,73	10,73	
2,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	70,98	
2,000	%	Costes directos complementarios	275,40	5,51	
2,809	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	79,75	
		Mano de obra			150,73
		Materiales			204,44
		Otros			5,51
		Suma la partida			360,68
		Costes indirectos		3,00%	10,82
		Precio Total por ud			**371,50**

10.05 ud PUERTA DE PASO 90 CM

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA BATIENTE DE 92,5x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, MARCO TELESCOPICO DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE AISI316L MODELO "1988/654TO" DE "OSCARIZ" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

1,000	ud	Prta p agl1hj melamina color	193,71	193,71	
1,000	ud	Premarco pin rj 100 prta92.5x203	10,94	10,94	
2,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	70,98	
2,000	%	Costes directos complementarios	275,60	5,51	
2,811	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	79,80	
		Mano de obra			150,78
		Materiales			204,65
		Otros			5,51
		Suma la partida			360,94
		Costes indirectos		3,00%	10,83
		Precio Total por ud			**371,77**

10.06 ud PUERTA DE PASO CORREDERA 90 CM EMP.

PUERTA DE PASO CON UNA HOJA CORREDERA DE 90x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, CAJON EMPOTRADO EN TABIQUE PARA ALOJAMIENTO DE HOJA, TAPAJUNTAS DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.

1,000	ud	Prta p agl1hj melamina color	193,71	193,71	
1,000	ud	Armazón puerta corredera	261,01	261,01	
3,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	99,37	
2,000	%	Costes directos complementarios	554,10	11,08	
5,652	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	160,46	
		Mano de obra			259,83
		Materiales			454,72
		Otros			11,08
		Suma la partida			725,63
		Costes indirectos		3,00%	21,77
		Precio Total por ud			**747,40**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	ud	PUERTA DE PASO CORREDERA 90 CM ADO.			
		PUERTA DE PASO CON UNA HOJA CORREDERA DE 90x203 cm EJECUTADA EN TABLERO DE FIBRAS ACABADO EN MELAMINA DE COLOR, HOJA ADOSADA A TABIQUE, TAPAJUNTAS DE ALUMINIO, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE CON TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE AISI316L, INCLUSO REJILLA DE VENTILACION ACUSTICA. SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACION GRAFICA.			
		1,000 ud Prta p agl1hj melamina color	193,71	193,71	
		1,000 ud Carril puerta corredera	1,38	1,38	
		3,500 h Oficial 1ª construcción	28,39	99,37	
		2,000 % Costes directos complementarios	294,50	5,89	
		3,004 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	85,28	
		Mano de obra			184,65
		Materiales			195,09
		Otros			5,89
		Suma la partida			385,63
		Costes indirectos		3,00%	11,57
		Precio Total por ud			**397,20**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 11 CARPINTERIA METÁLICA Y CERRAJERÍA DE TALLER

11.01 ud CIERRE DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PUERTA

Cierre de malla electrosoldada compuesto puerta de 1,10x2,50 m con manilla antipánico interior y cerradura exterior, lateral fijo de 65x2,50 m, montante superior de 1,75x1,20 m y fijo lateral sobre muro de hormigón de 2,70x2,40 m construido con postes de tubo de acero galvanizado de 60.60.1,5 mm empotrados en muro de hormigón, bastidores de perfil L30.1,5 de acero galvanizado y malla de 200x50 mm de paso Ø6 mm de diámetro, acabado galvanizado, Incluso replanteo, apertura de huecos, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje.

80,000	kg	Perfil cua 60x60x1.5 a galv	1,64	131,20	
13,000	m2	Malla electrosoldada 200x50mm Ø6	2,88	37,44	
5,000	h	Oficial 1ª construcción	28,39	141,95	
5,000	h	Peón especializado construcción	25,49	127,45	
2,000	%	Costes directos complementarios	438,00	8,76	
4,468	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	126,85	

Mano de obra		396,25
Materiales		168,64
Otros		8,76
Suma la partida		573,65
Costes indirectos	3,00%	17,21
Precio Total por ud		**590,86**

11.02 m² CIERRE MALLA DEPLOYÉ SOLDADA

CIERRE FORMADO POR MALLA METÁLICA EXPANDIDA TIPO DEPLOYÉ (rombode 12x40 mm; calle de 2 mm), CON SUPERFICIE PULIDA, SOLDADA A PERFILES LAMINADOS CON LA DIAGONAL LARGA EN POSICIÓN VERTICAL. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medida la superficie ejecutada.

1,100	m2	Malla deployé (DC12 DL40 H2)	59,65	65,62	
0,400	h	Oficial 1ª construcción	28,39	11,36	
0,400	h	Peón especializado construcción	25,49	10,20	
2,000	%	Costes directos complementarios	87,20	1,74	
0,889	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	25,24	

Mano de obra		46,80
Materiales		65,62
Otros		1,74
Suma la partida		114,16
Costes indirectos	3,00%	3,42
Precio Total por m²		**117,58**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.03 m² CIERRE CENTRAL DE ESCALERA TUBO 50.15 MM

CIERRE CENTRAL DE ESCALERA DE ACERO S275JR formada por barrotes de TUBO CUADRADO 50.15, CON MÁXIMO 10 CM LIBRES ENTRE BARROTES, FIJADAS A ZANCA DE ESCALERA CON PLETINAS Y TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido la superficie de cierre realmente ejecutado.

23,550	kg	Perfil hue cua 50/1.5 S 275 JR	0,93	21,90
23,550	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	4,24
0,527	ud	Anclaje químico M12 a inox	4,41	2,32
0,015	m3	Mortero cto/are M-10 0-3 maq	75,57	1,13
1,030	h	Oficial 1ª construcción	28,39	29,24
0,515	h	Peón especializado construcción	25,49	13,13
2,000	%	Costes directos complementarios	72,00	1,44
0,734	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	20,84

Mano de obra		63,21
Materiales		28,46
Otros		2,57
Suma la partida		94,24
Costes indirectos	3,00%	2,83
Precio Total por m²		**97,07**

11.04 m BARANDILLA ESCALERA PLETINA MACIZA 50.6 MM H=1,15 M

Barandilla recta de 1,15 m de altura REALIZADA CON PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE ACERO S275JR formada por barandal superior de perfil laminado L60.10 y barrotes cada 10 cm de pletina de perfil macizo de acero laminado 50.6 mm SOLDADO A ZANCA DE ESCALERA EN 15 CM (ALTURA TOTAL DE BARROTE = 1,30 m). Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. Medido la longtud de barandilla realmente ejecutada.

52,000	kg	Perfil laminado S 275 JR promedio	0,45	23,40
52,000	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	9,36
4,000	ud	Anclaje químico M12 a inox	4,41	17,64
0,015	m3	Mortero cto/are M-10 0-3 maq	75,57	1,13
1,030	h	Oficial 1ª metal	28,39	29,24
0,515	h	Especialista metal	28,39	14,62
0,515	h	Peón especializado construcción	25,49	13,13
1,085	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,95
1,095	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	31,09

Mano de obra		88,08
Maquinaria		0,95
Materiales		50,40
Otros		1,13
Suma la partida		140,56
Costes indirectos	3,00%	4,22
Precio Total por m		**144,78**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.05 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM SOLDADO A PERFIL

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 50.6 SOLDADA A PERFIL METÁLICO (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

7,000	kg	Perfil pasamanos	1,56	10,92	
7,000	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	1,26	
1,000	h	Oficial 1ª construcción	28,39	28,39	
1,000	h	Especialista metal	28,39	28,39	
0,690	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,61	
0,696	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	19,76	

Mano de obra		76,54
Maquinaria		0,61
Materiales		12,18
Suma la partida		89,33
Costes indirectos	3,00%	2,68
Precio Total por m		**92,01**

11.06 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM FIJADO A MURO

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 50.6 FIJADO A MURO DE HORMIGÓN MEDIANTE TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

6,700	kg	Perfil pasamanos	1,56	10,45	
6,700	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	1,21	
1,000	h	Oficial 1ª construcción	28,39	28,39	
1,000	h	Especialista metal	28,39	28,39	
0,684	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,60	
0,690	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	19,59	

Mano de obra		76,37
Maquinaria		0,60
Materiales		11,66
Suma la partida		88,63
Costes indirectos	3,00%	2,66
Precio Total por m		**91,29**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.07 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM SOLDADO A PERFIL

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 30.6 SOLDADA A PERFIL METÁLICO (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

7,000	kg	Perfil pasamanos	1,56	10,92	
7,000	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	1,26	
1,000	h	Oficial 1ª construcción	28,39	28,39	
1,000	h	Especialista metal	28,39	28,39	
0,690	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,61	
0,696	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	19,76	

Mano de obra		76,54
Maquinaria		0,61
Materiales		12,18
Suma la partida		89,33
Costes indirectos	3,00%	2,68
Precio Total por m		**92,01**

11.08 m PASAMANOS DOS ALTURAS Ø50 MM FIJADO A TABIQUE

PASAMANOS A DOS ALTURAS DE SECCION CIRCULAR DE 50 MM DE DIAMETRO APOYADO MEDIANTE PLETINA 30.6 FIJADO A TABIQUE MEDIANTE TORNILLOS HILTI DE ALTA RESISTENCIA (SEGÚN DISEÑO DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA), Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 y aplicación inmediata de UNA CAPA DE IMPRIMACION EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON FOSFATO DE ZINC HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA PIGMENTADA CON HIERRO MICACEO DE CAPA GRUESA HASTA UN ESPESOR MINIMO DE 50 MICRAS, APLICACION DE CAPA DE ACABADO DE PINTURA EPOXI POLIAMIDA CON UN ESPESOR MINIMO DE 40 MICRAS. Incluso limpieza y preparación del plano de apoyo, replanteo, nivelación, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes. MEDIDO SEGUN LA LONGITUD TOTAL DESARROLLADA.

6,700	kg	Perfil pasamanos	1,56	10,45	
6,700	ud	Repercusión/kg est metálica	0,18	1,21	
1,000	h	Oficial 1ª construcción	28,39	28,39	
1,000	h	Especialista metal	28,39	28,39	
0,684	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,60	
0,690	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	19,59	

Mano de obra		76,37
Maquinaria		0,60
Materiales		11,66
Suma la partida		88,63
Costes indirectos	3,00%	2,66
Precio Total por m		**91,29**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

11.09 ud PUERTA CON FIJO Y MONTANTE ALUMINIO 2,07X3,08M

PUERTA DE PASO DE ALUMINIO DE 2,07X3,08 M CON DOS HOJAS ABATIBLE DE 0,70X2,20 M DE PASO CON CERRADURA ANTIPÁNICO, LATERAL Y MONTANTE FIJOS, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS, MANILLA DE APERTURA ANTIPÁNICO INTERIOR, CERRADURA EXTERIOR Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, MOCHETAS Y DINTEL CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.

1,000	ud	Puerta 113x220 + fijo lateral 94 y superior 80 lac antipanico	1.870,39	1.870,39	
2,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	70,98	
2,500	h	Peón especializado construcción	25,49	63,73	
2,000	%	Costes directos complementarios	2.005,10	40,10	
20,452	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	580,63	
		Mano de obra			715,34
		Materiales			1.870,39
		Otros			40,10
		Suma la partida			2.625,83
		Costes indirectos		3,00%	78,77
		Precio Total por ud			**2.704,60**

11.10 ud PUERTA CON FIJO ALUMINIO 2,35X2,20M

PUERTA DE PASO DE ALUMINIO DE 2,35X2,20 M CON UNA HOJA ABATIBLE DE 0,90X2,20 M DE PASO CON MANILLA Y CERRADURA Y LATERAL FIJO, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLAATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS, MANILLA DE APERTURA ANTIPÁNICO INTERIOR, CERRADURA EXTERIOR Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, MOCHETAS Y DINTEL CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.

1,000	ud	Pta 100x220 + fijo lateral	1.573,67	1.573,67	
2,500	h	Oficial 1ª construcción	28,39	70,98	
2,500	h	Peón especializado construcción	25,49	63,73	
2,000	%	Costes directos complementarios	1.708,40	34,17	
17,426	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	494,72	
		Mano de obra			629,43
		Materiales			1.573,67
		Otros			34,17
		Suma la partida			2.237,27
		Costes indirectos		3,00%	67,12
		Precio Total por ud			**2.304,39**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.11	ud	VENTANA 2 HOJAS OB + 2 FIJOS ALUMINIO 4,02X1,94M VENTANA DE ALUMINIO DE 2,35X2,20 M DE CUATRO HOJAS, LAS DOS HOJAS CENTRALES OSCILOBATIENTES CON APERTURA "LOGICA" CONDENABLE CON LLAVE, MAINEL CENTRAL Y DOS HOJAS LATELARES FIJAS, FORMADA POR PERFILES DE 70 MM DE PROFUNDIDAD, DE ALEACIÓN DE ALUMINIO DE 1,5 MM DE ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO, ACABADO ANODIZADO PLATA, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Uf =< 1,3 W/(m²K), JUNQUILLOS, MECANIZADOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, VIERTEAGUAS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, BARRA PROTECTORA A UNA ALTURA DE 1,10 M, MOCHETAS Y VIERTEAGUAS CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN EL MISMO COLOR, INCLUSO SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA, COLOCACIÓN EN OBRA Y RECIBIDO DE ALBAÑILERIA. CONSTRUIDA SEGUN DETALLES DE DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.			
		1,000 ud Vent fijo+OB+OB+fijo 402x194 Al lac	837,16	837,16	
		2,500 h Oficial 1ª construcción	28,39	70,98	
		2,500 h Peón especializado construcción	25,49	63,73	
		2,000 % Costes directos complementarios	971,90	19,44	
		9,913 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	281,43	
		Mano de obra			416,14
		Materiales			837,16
		Otros			19,44
		Suma la partida			1.272,74
		Costes indirectos		3,00%	38,18
		Precio Total por ud			**1.310,92**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 12 VIDRIERÍA

12.01 m² DOBLE ACRIST. PLANITHERM 4S, 6(16)44.1

DOBLE ACRISTALAMIENTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANICLEAR DE 6 MM CON CAPA DE TRATAMIENTO PLANITHERM 4S Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR STADIP PROTECT 44.1 FORMADO POR 2 VIDRIOS PLANICLEAR DE 4 MM UNIDOS MEDIANTE UNA LAMINA PVB DE 0,38 MM TRANSPARENTE; SEPARADOS POR UNA CÁMARA DE AIRE DE 16 MM DE ESPESOR, CON PERFIL DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Ug = 1,3 W/(m²K) O PRESTACIONES similares y equivalentes aprobados por la Dirección Facultativa SI EL PROVEEDOR NO ES SGG (SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS), FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS, SEGÚN NTE-FVE Y DB-HE1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SUMANDO PARA CADA PIEZA LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM Y MÍNIMO DE 0,35 M² POR PIEZA.

1,000	m2	Vidr dob BE be 6/16/seg 3+3	160,88	160,88
3,400	m	Masilla silicona p/carpintería	1,14	3,88
0,600	h	Oficial 1ª construcción	28,39	17,03
2,000	%	Costes directos complementarios	181,80	3,64
0,962	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	27,31

Mano de obra		44,34
Materiales		164,76
Otros		3,64
Suma la partida		212,74
Costes indirectos	3,00%	6,38
Precio Total por m²		**219,12**

12.02 m² DOBLE ACRIST. PLANITHERM 4S, 6(16)44.1 TRANSLUCIDO

DOBLE ACRISTALAMIENTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR PLANICLEAR DE 6 MM CON CAPA DE TRATAMIENTO PLANITHERM 4S Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR STADIP PROTECT 44.1 FORMADO POR 2 VIDRIOS PLANICLEAR DE 4 MM UNIDOS MEDIANTE UNA LAMINA PVB DE 0,38 MM TRASNLUCIDO, SEPARADOS POR UNA CÁMARA DE AIRE DE 16 MM DE ESPESOR, CON PERFIL DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, COEFICIENTE DE TRANSMISION TÉRMICA Ug = 1,3 W/(m²K) O PRESTACIONES similares y equivalentes aprobados por la Dirección Facultativa SI EL PROVEEDOR NO ES SGG (SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS), FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO, COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS Y SEÑALIZACIÓN DE LAS HOJAS, SEGÚN NTE-FVE Y DB-HE1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA SUMANDO PARA CADA PIEZA LA SUPERFICIE RESULTANTE DE REDONDEAR POR EXCESO CADA UNA DE SUS ARISTAS A MÚLTIPLOS DE 30 MM Y MÍNIMO DE 0,35 M² POR PIEZA.

1,000	m2	Vidr dob BE be 6/16/seg 3+3 trasnlucido	160,88	160,88
3,400	m	Masilla silicona p/carpintería	1,14	3,88
0,600	h	Oficial 1ª construcción	28,39	17,03
2,000	%	Costes directos complementarios	181,80	3,64
0,962	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	27,31

Mano de obra		44,34
Materiales		164,76
Otros		3,64
Suma la partida		212,74
Costes indirectos	3,00%	6,38
Precio Total por m²		**219,12**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 13 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

13.01 ud TRASLADO TERMO ELECTRICO 200 L

Desmontaje y recolocación en nueva ubicación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural vertical, resistencia envainada, capacidad 200 l, potencia 2500 W, de 1505 mm de altura y 505 mm de diámetro, formado por cuba de acero vitrificado, aislamiento de espuma de poliuretano, ánodo de sacrificio de magnesio, lámpara de control, termómetro y termostato de regulación para A.C.S. acumulada. Incluso soporte y anclajes de fijación, válvula de seguridad antirretorno, llaves de corte de esfera y latiguillos flexibles, tanto en la entrada de agua como en la salida. Totalmente montado, conexionado y probado.

3,000	h	Oficial 1ª instalador	28,39	85,17
3,000	h	Peón especializado instalador	25,49	76,47
1,616	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,42
1,631	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	46,30

Mano de obra		207,94
Maquinaria		1,42
Suma la partida		209,36
Costes indirectos	3,00%	6,28
Precio Total por ud		**215,64**

13.02 m TUBERIA DE COBRE Ø15 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 15x1 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

1,080	m	Tubo Cu aislado DN 15x1	4,26	4,60
0,200	ud	PP accesorio tub Cu 15x1	0,19	0,04
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,075	h	Oficial 1ª instalador	28,39	2,13
0,075	h	Peón especializado instalador	25,49	1,91
0,106	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,09
0,106	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	3,01

Mano de obra		7,05
Maquinaria		0,09
Materiales		6,51
Suma la partida		13,65
Costes indirectos	3,00%	0,41
Precio Total por m		**14,06**

13.03 m TUBERIA DE COBRE Ø18 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 18x1 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

1,080	m	Tubo Cu aislado DN 18x1	5,24	5,66
0,200	ud	PP accesorio tub Cu 18x1	0,25	0,05
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,075	h	Oficial 1ª instalador	28,39	2,13
0,075	h	Peón especializado instalador	25,49	1,91
0,116	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,10
0,117	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	3,32

Mano de obra		7,36
Maquinaria		0,10
Materiales		7,58
Suma la partida		15,04
Costes indirectos	3,00%	0,45
Precio Total por m		**15,49**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.04 m TUBERIA DE COBRE Ø22 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 22x1,2 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

1,080	m	Tubo Cu aislado DN 22x1,2	5,56	6,00
0,200	ud	PP accesorio tub Cu 22x1,2	0,37	0,07
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,075	h	Oficial 1ª instalador	28,39	2,13
0,075	h	Peón especializado instalador	25,49	1,91
0,120	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,11
0,121	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	3,44

Mano de obra		7,48
Maquinaria		0,11
Materiales		7,94
Suma la partida		15,53
Costes indirectos	3,00%	0,47
Precio Total por m		**16,00**

13.05 m TUBERIA DE COBRE Ø28 EMPOTRADA AISL. PVC

Tubería de cobre aislado con recubrimiento de PVC, diámetro exterior y espesor del tubo de cobre 28x1,2 mm; instalación empotrada, i/prefijación, apertura de rozas, pp. de curvas y manguitos de unión de cobre y pruebas de estanqueidad. Medida la longitud ejecutada.

1,080	m	Tubo Cu aislado DN 28x1,2	7,57	8,18
0,200	ud	PP accesorio tub Cu 28x1,2	0,65	0,13
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,075	h	Oficial 1ª instalador	28,39	2,13
0,075	h	Peón especializado instalador	25,49	1,91
0,142	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,12
0,143	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,06

Mano de obra		8,10
Maquinaria		0,12
Materiales		10,18
Suma la partida		18,40
Costes indirectos	3,00%	0,55
Precio Total por m		**18,95**

13.06 ud VÁLVULA DE PASO DE AGUA Ø16

Válvula semiempotrada de latón con pomo sencillo y embellecedor cromado, diámetro nominal 16 mm; instalación en acometida de colector de distribución de agua a equipos, i/pp. de apertura de rozas y rácor de latón en conexión a red general. Medida la unidad instalada.

1,000	ud	Valv semiempotrada senc DN 16	11,36	11,36
0,200	h	Oficial 1ª instalador	28,39	5,68
0,170	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,15
0,172	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	4,88

Mano de obra		10,56
Maquinaria		0,15
Materiales		11,36
Suma la partida		22,07
Costes indirectos	3,00%	0,66
Precio Total por ud		**22,73**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.07 ud INODORO TANQUE BAJO PORC. BLANC

INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "MERIDIAN" DE "ROCA" O SIMILAR, FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS DE DOBLE PULSADOR, TORNILLOS DE FIJACION, ASIENTO Y TAPA DE PVC CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE REGULACION, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS, ETC. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

1,000	ud	Indr tanq bj calidad med 600 x 370 bl	480,11	480,11	
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03	
4,971	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	4,37	
5,015	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	142,38	
		Mano de obra			159,41
		Maquinaria			4,37
		Materiales			480,11
		Suma la partida			643,89
		Costes indirectos		3,00%	19,32
		Precio Total por ud			**663,21**

13.08 ud INODORO TANQUE BAJO PORC. BLANC PMR

INODORO DE TANQUE BAJO, DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "MERIDIAN-HANDICAP" DE "ROCA" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, FORMADO POR TAZA, TANQUE CON TAPA, JUEGO DE MECANISMOS DE DOBLE PULSADOR, TORNILLOS DE FIJACION, ASIENTO Y TAPA DE PVC CON BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE REGULACION, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS, ETC. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

1,000	ud	Indr tanq bj calidad med 750 x 385 bl	441,01	441,01	
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03	
4,580	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	4,03	
4,621	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	131,19	
		Mano de obra			148,22
		Maquinaria			4,03
		Materiales			441,01
		Suma la partida			593,26
		Costes indirectos		3,00%	17,80
		Precio Total por ud			**611,06**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.09 ud VERTEDERO PORC. BLANCO 42X50

VERTEDERO DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO MODELO "GARDA" DE "ROCA" O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, DOTADO DE FILTRO REJILLA DE PORCELANA, ENCHUFE DE UNION INTERIOR 55X32 Y REJA DE ACERO INOXIDABLE CON ALMOHADILLA INTEGRAL, ATORNILLADO AL SUELO, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, TES, REDUCCIONES, MANGUITOS Y MEZCLADOR MONOMANDO "VICTORIA" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO COLOCACION, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES Y PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y ACCESORIOS DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

1,000	ud	Vertedero	162,14	162,14	
1,000	ud	Grif freg mnmand med	114,53	114,53	
1,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	39,75	
3,164	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	2,78	
3,192	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	90,62	
		Mano de obra			130,37
		Maquinaria			2,78
		Materiales			276,67
		Suma la partida			409,82
		Costes indirectos		3,00%	12,29
		Precio Total por ud			**422,11**

13.10 ud URINARIO PORC. BLANCO 30X28

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco modelo "HALL" de "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador empotrado con rosetón "SPRINT" de "ROCA" para urinarioso similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.

1,000	ud	Urinario mural 30x28	286,33	286,33	
1,000	ud	Grif lav sim temp med	149,49	149,49	
1,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	39,75	
4,756	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	4,19	
4,798	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	136,22	
		Mano de obra			175,97
		Maquinaria			4,19
		Materiales			435,82
		Suma la partida			615,98
		Costes indirectos		3,00%	18,48
		Precio Total por ud			**634,46**

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	ud	LAVABO PORC. BLANCO 60X46					
		Lavabo de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 60x46 cm modelo "MERIDIAN" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y mezclador "MONODIN-N"o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.				
		1,000	ud	Lavabo mural 600x460 blanco	86,02	86,02	
		1,000	ud	Grif lav mnmand med aut	124,19	124,19	
		1,800	h	Oficial 1ª instalador	28,39	51,10	
		2,613	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	2,30	
		2,636	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	74,84	
				Mano de obra			125,94
				Maquinaria			2,30
				Materiales			210,21
				Suma la partida			338,45
				Costes indirectos		3,00%	10,15
				Precio Total por ud			**348,60**
13.12	ud	LAVABO PORC. BLANCO Ø41 BAJOENCIMERA					
		Lavabo de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 41x41 cm modelo "FORO" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado bajo encimera mediante anclajes de fijación, sellado con silicona, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y grifo temporizado con pulsador "INSTANT" de "ROCA"o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.				
		1,000	ud	Lavabo bajoencimera Ø41 blanco	102,11	102,11	
		1,000	ud	Grif lav mez temp alt	69,91	69,91	
		1,800	h	Oficial 1ª instalador	28,39	51,10	
		2,231	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,96	
		2,251	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	63,91	
				Mano de obra			115,01
				Maquinaria			1,96
				Materiales			172,02
				Suma la partida			288,99
				Costes indirectos		3,00%	8,67
				Precio Total por ud			**297,66**
13.13	ud	LAVABO PORC. BLANCO 70X57 PMR					
		Lavamanos de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 70x57 cm modelo "MERIDIAN-HANDICAP" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos flexibles y mezclador "VICTORIA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.				
		1,000	ud	Lavabo mural 700x570 blanco	152,94	152,94	
		1,000	ud	Grif lav mnmand med aut	94,75	94,75	
		1,800	h	Oficial 1ª instalador	28,39	51,10	
		2,988	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	2,63	
		3,014	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	85,57	
				Mano de obra			136,67
				Maquinaria			2,63
				Materiales			247,69
				Suma la partida			386,99
				Costes indirectos		3,00%	11,61
				Precio Total por ud			**398,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.14 ud LAVABO PORC. BLANCO 35x29

Lavamanos de porcelana vitrificada, color blanco, de dimensiones 35x29 cm modelo "SENSO SQUARE" DE "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos flexibles y mezclador "VICTORIA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

1,000	ud	Lavabo mural 350x285 blanco	85,16	85,16	
1,000	ud	Grif lav mnmand med aut	94,75	94,75	
1,800	h	Oficial 1ª instalador	28,39	51,10	
2,310	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	2,03	
2,330	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	66,15	
		Mano de obra			117,25
		Maquinaria			2,03
		Materiales			179,91
		Suma la partida			299,19
		Costes indirectos		3,00%	8,98
		Precio Total por ud			**308,17**

13.15 ud LAVABO COLECT. INOX L=120 CM 2 GRIFOS

Lavabo colectivo de acero inoxidable de 120x45 cm, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, válvula de desagüe, llaves, latiguillos y 2 grifos temporizado con pulsador "INSTANT" de "ROCA" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso colocación y ayuda albañilería, instalado, comprobado, medido y en funcionamiento.

1,000	ud	Lavabo colectivo a inox 1200	254,13	254,13	
2,000	ud	Grif lav mez temp alt	69,91	139,82	
2,800	h	Oficial 1ª instalador	28,39	79,49	
4,734	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	4,17	
4,776	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	135,59	
		Mano de obra			215,08
		Maquinaria			4,17
		Materiales			393,95
		Suma la partida			613,20
		Costes indirectos		3,00%	18,40
		Precio Total por ud			**631,60**

13.16 ud BARRA RECTA PMR INOX

Barra de apoyo mural construido en acero inoxidable, modelo "Victoria" de "Roca" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, dimensiones 600x68x60mm, totalmente instalado.

1,000	ud	Asa recta 600 mm	64,62	64,62	
0,200	h	Peón especializado instalador	25,49	5,10	
0,697	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,61	
0,703	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	19,96	
		Mano de obra			25,06
		Maquinaria			0,61
		Materiales			64,62
		Suma la partida			90,29
		Costes indirectos		3,00%	2,71
		Precio Total por ud			**93,00**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.17 ud BARRA ABATIBLE PMR INOX

Barra de apoyo mural abatible construido en acero inoxidable, modelo "Victoria" de "Roca" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, dimensiones 750x300x100mm, totalmente instalado.

1,000	ud	Asa abatible 750 mm	206,98	206,98
0,200	h	Peón especializado instalador	25,49	5,10
2,121	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,87
2,140	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	60,75

Mano de obra		65,85
Maquinaria		1,87
Materiales		206,98
Suma la partida		274,70
Costes indirectos	3,00%	8,24
Precio Total por ud		**282,94**

13.18 ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVA + 1 DUCH + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo, 1 inodoro y 1 plato de ducha, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

1,000	ud	Bote sif tapa sumidero Ø110mm	15,13	15,13
1,000	ud	Válv rect bañer Ø40mm	5,72	5,72
1,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	2,99	2,99
1,000	ud	Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	5,37
42,200	ud	PP accesorio PVC san Ø40 mm	0,24	10,13
25,500	ud	PP accesorio PVC san Ø50 mm	0,29	7,40
8,500	ud	PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	10,03
4,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	3,66	14,64
2,000	m	Tubo san PVC Ø50 mm	4,67	9,34
1,000	m	Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	10,83
1,000	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	4,48
2,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 40	0,35	0,70
1,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 50	0,44	0,44
1,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 26	0,24	0,24
1,000	ud	Varilla roscada M-8	1,79	1,79
3,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	3,36
3,000	ud	Material complementario	0,75	2,25
2,500	h	Oficial 1ª instalador	28,39	70,98
2,500	h	Peón ordinario instalador	16,49	41,23
2,171	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,91
2,190	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	62,17

Mano de obra		174,38
Maquinaria		1,91
Materiales		104,84
Suma la partida		281,13
Costes indirectos	3,00%	8,43
Precio Total por ud		**289,56**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.19 ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVABO

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo y 1 inodoro, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bajante. Incluso accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

1,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	2,99	2,99	
1,000	ud	Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	5,37	
29,500	ud	PP accesorio PVC san Ø40 mm	0,24	7,08	
8,400	ud	PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	9,91	
4,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	3,66	14,64	
1,000	m	Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	10,83	
0,500	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	2,24	
2,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 40	0,35	0,70	
1,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 26	0,24	0,24	
0,500	ud	Varilla roscada M-8	1,79	0,90	
3,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	3,36	
3,000	ud	Material complementario	0,75	2,25	
1,250	h	Oficial 1ª instalador	28,39	35,49	
2,000	h	Peón ordinario instalador	16,49	32,98	
1,290	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,14	
1,301	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	36,94	

Mano de obra		105,41
Maquinaria		1,14
Materiales		60,51
Suma la partida		167,06
Costes indirectos	3,00%	5,01
Precio Total por ud		**172,07**

13.20 ud INST. DESAGÜE PVC 1 INOD + 1 LAVABO + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 lavabo y 1 inodoro, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

1,000	ud	Bote sif tapa sumidero Ø110mm	15,13	15,13	
1,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	2,99	2,99	
1,000	ud	Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	5,37	
29,500	ud	PP accesorio PVC san Ø40 mm	0,24	7,08	
8,400	ud	PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	9,91	
4,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	3,66	14,64	
1,000	m	Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	10,83	
0,500	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	2,24	
2,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 40	0,35	0,70	
1,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 26	0,24	0,24	
0,500	ud	Varilla roscada M-8	1,79	0,90	
3,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	3,36	
3,000	ud	Material complementario	0,75	2,25	
2,000	h	Oficial 1ª instalador	28,39	56,78	
2,000	h	Peón ordinario instalador	16,49	32,98	
1,654	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,46	
1,669	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	47,38	

Mano de obra		137,14
Maquinaria		1,46
Materiales		75,64
Suma la partida		214,24
Costes indirectos	3,00%	6,43
Precio Total por ud		**220,67**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.21 ud INST. DESAGÜE PVC 1 VERTEDERO

Instalación de desagües en aseo compuesto por 1 vertedero, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionado a bajante. Incluso accesorios, válvulas, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

1,000	ud	Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	5,37
8,400	ud	PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	9,91
1,000	m	Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	10,83
0,500	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	2,24
0,500	ud	Varilla roscada M-8	1,79	0,90
3,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	3,36
3,000	ud	Material complementario	0,75	2,25
1,000	h	Oficial 1ª instalador	28,39	28,39
1,000	h	Peón ordinario instalador	16,49	16,49
0,797	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,70
0,804	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	22,83

Mano de obra		67,71
Maquinaria		0,70
Materiales		34,86
Suma la partida		103,27
Costes indirectos	3,00%	3,10
Precio Total por ud		**106,37**

13.22 ud INST. DESAGÜE PVC 3 INOD + 2 LAVABOS + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 2 lavabos y 3 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

1,000	ud	Bote sif tapa sumidero Ø110mm	15,13	15,13
2,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	2,99	5,98
3,000	ud	Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	16,11
59,000	ud	PP accesorio PVC san Ø40 mm	0,24	14,16
25,200	ud	PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	29,74
8,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	3,66	29,28
2,000	m	Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	21,66
1,500	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	6,72
4,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 40	0,35	1,40
2,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 26	0,24	0,48
1,500	ud	Varilla roscada M-8	1,79	2,69
6,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	6,72
6,000	ud	Material complementario	0,75	4,50
6,000	h	Oficial 1ª instalador	28,39	170,34
6,000	h	Peón ordinario instalador	16,49	98,94
4,239	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	3,73
4,276	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	121,40

Mano de obra		390,68
Maquinaria		3,73
Materiales		154,57
Suma la partida		548,98
Costes indirectos	3,00%	16,47
Precio Total por ud		**565,45**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.23	ud	INST. DESAGÜE PVC 3 INOD + 3 LAVABO + S			
		Instalación de desagües en aseo compuesto por 3 lavabos y 3 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.			
		1,000 ud Bote sif tapa sumidero Ø110mm	15,13	15,13	
		3,000 ud Válv rect lav Ø32mm	2,99	8,97	
		3,000 ud Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	16,11	
		88,500 ud PP accesorio PVC san Ø40 mm	0,24	21,24	
		25,200 ud PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	29,74	
		12,000 m Tubo san PVC Ø40 mm	3,66	43,92	
		3,000 m Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	32,49	
		1,500 ud Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	6,72	
		6,000 ud Abrazadera metálica simple DN 40	0,35	2,10	
		3,000 ud Abrazadera metálica simple DN 26	0,24	0,72	
		1,500 ud Varilla roscada M-8	1,79	2,69	
		9,000 ud Material ayudas albañilería	1,12	10,08	
		9,000 ud Material complementario	0,75	6,75	
		6,000 h Oficial 1ª instalador	28,39	170,34	
		6,000 h Peón ordinario instalador	16,49	98,94	
		4,659 h Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	4,10	
		4,700 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	133,43	
		Mano de obra			402,71
		Maquinaria			4,10
		Materiales			196,66
		Suma la partida			603,47
		Costes indirectos	3,00%		18,10
		Precio Total por ud			**621,57**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

13.24 ud INST. DESAGÜE PVC 2 INOD + 2 LAVA + 2 URIN + S

Instalación de desagües en aseo compuesto por 2 lavabos, 2 urinarios y 2 inodoros, realizados con tubería de PVC de homologada según UNE-EN 1329-1, en varios diámetros según NTE-ISS, conexionados a bote sifónico e inodoro a bajante. Incluso sumidero sifónico PVC Ø110 con tapa de acero inoxidable, accesorios, válvulas, desagües, sifones, conexión a bajante y demás material para su correcta ejecución. Totalmente terminada y en funcionamiento. Medida la unidad terminada.

1,000	ud	Bote sif tapa sumidero Ø110mm	15,13	15,13	
4,000	ud	Válv rect lav Ø32mm	2,99	11,96	
2,000	ud	Conect WC PVC san Ø110 mm	5,37	10,74	
118,000	ud	PP accesorio PVC san Ø40 mm	0,24	28,32	
16,800	ud	PP accesorio PVC san Ø110 mm	1,18	19,82	
16,000	m	Tubo san PVC Ø40 mm	3,66	58,56	
2,000	m	Tubo san PVC Ø110 mm	10,83	21,66	
2,000	ud	Adhesivo limp 125 c.c. c.c.	4,48	8,96	
6,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 40	0,35	2,10	
4,000	ud	Abrazadera metálica simple DN 26	0,24	0,96	
2,000	ud	Varilla roscada M-8	1,79	3,58	
6,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	6,72	
6,000	ud	Material complementario	0,75	4,50	
6,000	h	Oficial 1ª instalador	28,39	170,34	
6,000	h	Peón ordinario instalador	16,49	98,94	
4,623	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	4,07	
4,664	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	132,41	

Mano de obra		401,69
Maquinaria		4,07
Materiales		193,01
Suma la partida		598,77
Costes indirectos	3,00%	17,96
Precio Total por ud		**616,73**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD

14.01 ud PUNTO DE LUZ/EMERGENCIA

Punto de luz/emergencia, realizado con cable libre de halogenos en manguera o con cablecillo bajo tubo, incluso parte proporcional de registros, regletas, pequeño material y mano de obra necesaria.

2,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,42	0,84
1,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,46	0,46
0,100	h	Oficial 1ª instalador	28,39	2,84
0,100	h	Peón especializado instalador	25,49	2,55
2,000	%	Costes directos complementarios	6,70	0,13
0,068	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	1,93

Mano de obra		7,32
Materiales		1,30
Otros		0,13
Suma la partida		8,75
Costes indirectos	3,00%	0,26
Precio Total por ud		**9,01**

14.02 ud DETECTOR DE PRESENCIA PARA MANDO AUT. DE ILUMINACIÓN

DETECTOR DE PRESENCIA POR INFRARROJOS INSTALADO EN TECHO, ÁNGULO DE DETECCIÓN DE 360º, ALCANCE DE 8 M, PARA MANDO AUTOMÁTICO DE LA ILUMINACIÓN EN CONDUCTOR H07V-K 2X1,5+ T MM2; INSTALACIÓN EMPOTRADA BAJO TUBO PVC CORRUGADO FLEXIBLE DIÁMETRO 20 MM, INCLUSO MECANISMOS DE 1ª CALIDAD, APERTURA DE ROZAS. INCLUSO ACCESORIOS, SUJECIONES DE ANCLAJE, CANALIZACION Y CABLEADO DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LUMINARIAS Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,000	ud	Detector de presencia 360ºC	167,08	167,08
1,000	ud	Caj mec empot 1 elem	2,27	2,27
1,000	ud	Marco/placa 1 elem est	2,62	2,62
16,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,42	6,72
8,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,46	3,68
0,900	h	Oficial 1ª instalador	28,39	25,55
0,250	h	Peón especializado instalador	25,49	6,37
0,100	h	Oficial 1ª construcción	28,39	2,84
2,000	%	Costes directos complementarios	217,10	4,34
2,215	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	62,88

Mano de obra		97,64
Materiales		182,37
Otros		4,34
Suma la partida		284,35
Costes indirectos	3,00%	8,53
Precio Total por ud		**292,88**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.03 ud EMERGENCIA SUPERFICIE LED PERMANENTE 70 LUM

Luminaria de Emergencia de superficie módelo "Volutta" de "Normalux" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de led permanente de 70 lumenes, incluso mano de obra y pequeño material de fijación necesario.

1,000	ud	Lum emerg FL 1x6W, 70 lm	71,40	71,40	
2,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,42	0,84	
1,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,46	0,46	
0,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	11,36	
0,400	h	Peón especializado instalador	25,49	10,20	
2,000	%	Costes directos complementarios	94,30	1,89	
0,962	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	27,31	
		Mano de obra			48,87
		Materiales			72,70
		Otros			1,89
		Suma la partida			123,46
		Costes indirectos		3,00%	3,70
		Precio Total por ud			**127,16**

14.04 ud EMERGENCIA SUPERFICIE LED PERMANENTE 150 LUM

Luminaria de Emergencia de superficie módelo "Volutta" de "Normalux" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de led permanente de 150 lumenes, incluso mano de obra y pequeño material de fijación necesario.

1,000	ud	Lum emerg FL 1x8W, 150 lm	94,09	94,09	
2,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,42	0,84	
1,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,46	0,46	
0,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	11,36	
0,400	h	Peón especializado instalador	25,49	10,20	
2,000	%	Costes directos complementarios	117,00	2,34	
1,193	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	33,87	
		Mano de obra			55,43
		Materiales			95,39
		Otros			2,34
		Suma la partida			153,16
		Costes indirectos		3,00%	4,59
		Precio Total por ud			**157,75**

14.05 ud COLOCACIÓN LUMINARIA FLUORESCENTE PREV. DESMONTADA

COLOCACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE PREVIAMENTE DESMONTADA Y ACOPIADA INCLUSO LIMPIEZA, DOS TUBOS DE 54 W, REACTANCIA ELECTRONICA, ELEMENTOS PARA FIJACIÓN SUPERFICIAL, COLOCACIÓN Y CONEXIONES. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.

2,000	ud	Lámp fluores 58 w bl neutro	8,35	16,70	
2,000	ud	Material complementario	0,75	1,50	
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03	
0,600	h	Peón especializado instalador	25,49	15,29	
0,505	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,44	
0,510	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	14,48	
		Mano de obra			46,80
		Maquinaria			0,44
		Materiales			18,20
		Suma la partida			65,44
		Costes indirectos		3,00%	1,96
		Precio Total por ud			**67,40**

14.06 ud DOWNLIGTH SUPERF. LED 28W 4000K Ø215 MM 2000 LUM

Dow nligth led de 28W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø215 mm, de 2000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		1,000	ud	Dow nlight superf. LED 28W 2000 lumenes 4000K Ø215	62,09	62,09	
		1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75	
		0,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	11,36	
		0,400	h	Peón especializado instalador	25,49	10,20	
		0,844	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,74	
		0,851	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	24,16	
				Mano de obra			45,72
				Maquinaria			0,74
				Materiales			62,84
				Suma la partida			109,30
				Costes indirectos		3,00%	3,28
				Precio Total por ud			**112,58**

14.07 ud DOWNLIGTH SUPERF. LED 13W 4000K Ø165 MM 1000 LUM

Dow nligth led de 13W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø165 mm, de 1000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

		1,000	ud	Dow nlight superf. LED 13W 1000 lumenes 4000K Ø165	44,85	44,85	
		1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75	
		0,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	11,36	
		0,400	h	Peón especializado instalador	25,49	10,20	
		0,672	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,59	
		0,678	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	19,25	
				Mano de obra			40,81
				Maquinaria			0,59
				Materiales			45,60
				Suma la partida			87,00
				Costes indirectos		3,00%	2,61
				Precio Total por ud			**89,61**

14.08 ud DOWNLIGTH EMPOTR. LED 28W 4000K Ø215 MM 2000 LUM

Dow nligth led de 28W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø215 mm, de 2000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

		1,000	ud	Dow nlight empotr. LED 28W 2000 lumenes 4000K Ø215	57,49	57,49	
		1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75	
		0,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	11,36	
		0,400	h	Peón especializado instalador	25,49	10,20	
		0,798	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,70	
		0,805	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	22,85	
				Mano de obra			44,41
				Maquinaria			0,70
				Materiales			58,24
				Suma la partida			103,35
				Costes indirectos		3,00%	3,10
				Precio Total por ud			**106,45**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.09 ud DOWNLIGTH EMPOTR. LED 13W 4000K Ø165 MM 1000 LUM

Dow nligth led de 13W en tono 4000K modelo "Coreline SlimDow nlight" de "Philips" o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, de Ø165 mm, de 1000 lumenes, incluso apertura de hueco en falso techo, sistema de fijación, conexionado, pequeño material y mano de obra necesaria para su correcto funcionamiento.

1,000	ud	Dow nlight empotr. LED 13W 1000 lumenes 4000K Ø165	42,55	42,55	
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75	
0,400	h	Oficial 1ª instalador	28,39	11,36	
0,400	h	Peón especializado instalador	25,49	10,20	
0,649	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,57	
0,654	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	18,57	
		Mano de obra			40,13
		Maquinaria			0,57
		Materiales			43,30
		Suma la partida			84,00
		Costes indirectos		3,00%	2,52
		Precio Total por ud			**86,52**

14.10 ud INSTALACIÓN DE LLAMADA DE AVISO

Instalación de llamada de aviso formada por tirador, interruptor y piloto con conductor H07V-K 2x1,5+ T mm2 bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm empotrado, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión incluso zumbador y ayudas de albañilería.

1,000	ud	Timbre	31,32	31,32	
1,000	ud	Zumb ser estándar	18,70	18,70	
1,000	ud	Piloto baliz LED rojo	21,89	21,89	
1,000	ud	Caja empotrar piloto led	4,28	4,28	
2,000	ud	Caj mec empot 1 elem	2,27	4,54	
25,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x1,5 mm	0,42	10,50	
8,500	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,46	3,91	
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12	
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75	
0,550	h	Oficial 1ª instalador	28,39	15,61	
0,550	h	Peón especializado instalador	25,49	14,02	
0,400	h	Oficial 1ª construcción	28,39	11,36	
2,000	%	Costes directos complementarios	138,00	2,76	
1,408	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	39,97	
		Mano de obra			80,96
		Materiales			97,01
		Otros			2,76
		Suma la partida			180,73
		Costes indirectos		3,00%	5,42
		Precio Total por ud			**186,15**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

14.11 ud PUNTO DE ENCHUFE

Punto de enchufe, realizado con cable libre de halogenos de 3x2,5 mm2 bajo tubo de pvc flexible de 20 mm, incluso parte proporcional de registros, regletas, pequeño material y mano de obra necesaria.

1,000	ud	Caj mec empot 1 elem	2,27	2,27
18,000	m	Cable Cu flex H07V-K 1x2,5 mm	0,71	12,78
6,000	m	Tb PVC flex corrug Ø16mm	0,46	2,76
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,200	h	Oficial 1ª instalador	28,39	5,68
0,200	h	Peón especializado instalador	25,49	5,10
0,200	h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,68
2,000	%	Costes directos complementarios	36,10	0,72
0,369	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	10,48

Mano de obra		26,94
Materiales		19,68
Otros		0,72
Suma la partida		47,34
Costes indirectos	3,00%	1,42
Precio Total por ud		**48,76**

14.12 ud MECANISMO DE ENCHUFE SCHUKO

Mecanismo enchufe schuko Niessen Zenit en blanco o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso caja portamecanismo, pequeño material y mano de obra necesaria.

1,000	ud	Bas enchuf bip+T lat est	6,34	6,34
1,000	ud	Marco/placa 1 elem est	2,62	2,62
1,000	ud	Caj mec empot 1 elem	2,27	2,27
0,250	h	Oficial 1ª instalador	28,39	7,10
0,250	h	Peón especializado instalador	25,49	6,37
2,000	%	Costes directos complementarios	24,70	0,49
0,252	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	7,15

Mano de obra		20,62
Materiales		11,23
Otros		0,49
Suma la partida		32,34
Costes indirectos	3,00%	0,97
Precio Total por ud		**33,31**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 15 CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

15.01 ud MODIF. INST. COMPLETA CALEFACCION

MODIFICACION EN INSTALACION DE CALEFACCION, FORMADA POR TUBERIA DE COBRE VISTA DE 13/15MM., 16/18MM. Y 20/22MM., INCLUSO COQUILLAS, AISLAMIENTO, CONEXIONES, LLAVES DE CORTE,Y CONEXION A CIRCUITO EXISTENTE Y ADAPTADO DE SALA DE CALDERAS. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PUESTA EN MARCHA.

49,680	m	Tubo Cu dur Ø22x1 mm	4,49	223,06
9,200	ud	PP accesorio tub Cu 22x1,2	0,37	3,40
85,320	m	Tubo Cu dur Ø18x1 mm	3,68	313,98
15,800	ud	PP accesorio tub Cu 18x1	0,25	3,95
11,000	ud	Purgador rad aut DN 1"	2,53	27,83
9,000	ud	Detentor roscar esc DN 3/8"	6,44	57,96
2,000	ud	Detentor roscar esc DN 1/2"	7,59	15,18
9,000	ud	Llave monogiro termst sc 3/8"	21,15	190,35
2,000	ud	Llave monogiro termst sc 1/2"	22,07	44,14
71,572	m	Tubo Cu dur Ø12x1 mm	2,71	193,96
13,254	ud	PP accesorio tub Cu 12x1	0,19	2,52
40,284	m	Tubo Cu dur Ø15x1 mm	2,99	120,45
7,460	ud	PP accesorio tub Cu 15x1	0,19	1,42
69,584	m	Coq flex espum elstm 19 DI 13	3,01	209,45
39,165	m	Coq flex espum elstm 19 DI 16	3,40	133,16
103,570	ud	pp cinta/adh coq espum elstm	0,33	34,18
1,000	ud	Válvula retención DN 3/8"	2,97	2,97
228,570	ud	Material ayudas albañilería	1,12	256,00
262,570	ud	Material complementario	0,75	196,93
42,827	h	Oficial 1ª instalador	28,39	1.215,86
42,727	h	Peón especializado instalador	25,49	1.089,11
43,359	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	38,16
43,740	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	1.241,78

Mano de obra		3.546,75
Maquinaria		38,16
Materiales		2.030,89
Suma la partida		5.615,80
Costes indirectos	3,00%	168,47
Precio Total por ud		**5.784,27**

15.02 ud COLOCACION RADIADOR PREV. DESMONTADO

COLOCACION DE RADIADOR PREVIAMENTE DESMONTADO Y ACOPIADO INCLUSO VALVULAS, LLAVE DE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, PINTURA, SOPORTES PARA EMPOTRAR Y P.P. DE ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICR-21-23 Y NORMAS DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA. MEDIDA FRONTALMENTE LA SUPERFICIE INSTALADA.

1,000	ud	Soporte sup panel db conv alic	0,69	0,69
2,000	ud	Soporte inf panel db conv alic	0,69	1,38
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03
0,600	h	Peón especializado instalador	25,49	15,29
0,355	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,31
0,358	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	10,16

Mano de obra		42,48
Maquinaria		0,31
Materiales		3,19
Suma la partida		45,98
Costes indirectos	3,00%	1,38
Precio Total por ud		**47,36**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.03 ud RADIADOR DOB/PAN. DOB/CONV. L 400 - H 500

RADIADOR DE DOBLE PANEL DE CHAPA DE ACERO, CON DOBLE CONVECTOR, EMISION 568 W (DT=50º), DE DIMENSIONES L=400MM / H=500MM. TIPO BAXI ADRA 500 400S O similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, ,INCLUSO VALVULAS, LLAVE DE REGLAJE, PURGADOR MANUAL, PINTURA, SOPORTES PARA EMPOTRAR Y P.P. DE ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ICR-21-23 Y NORMAS DE LA CONSEJERIA DE INDUSTRIA. MEDIDA FRONTALMENTE LA SUPERFICIE INSTALADA.

1,000	ud	Panel acero db conv 500x450 mm	101,19	101,19	
1,000	ud	Soporte sup panel db conv alic	0,69	0,69	
2,000	ud	Soporte inf panel db conv alic	0,69	1,38	
1,000	ud	Material ayudas albañilería	1,12	1,12	
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03	
0,600	h	Peón especializado instalador	25,49	15,29	
1,367	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,20	
1,379	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	39,15	
				Mano de obra	71,47
				Maquinaria	1,20
				Materiales	104,38
				Suma la partida	177,05
				Costes indirectos 3,00%	5,31
				Precio Total por ud	**182,36**

15.04 ud VENT. TUB. EXTR. TD 160-100 SILENT

VENTILADOR DE EXTRACCION, PARA INTERCALAR EN CONDUCTO CIRCULAR, MARCA S&P MOD. TD 160/100 SILENT o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICA A ENCENDIDO DE LUCES, ENLACES A CONDUCTOS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, TRANSPORTE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

1,000	ud	Vent helicocentrif de 180 m3/h	96,47	96,47	
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75	
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03	
0,600	h	Peón especializado instalador	25,49	15,29	
1,295	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,14	
1,307	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	37,11	
				Mano de obra	69,43
				Maquinaria	1,14
				Materiales	97,22
				Suma la partida	167,79
				Costes indirectos 3,00%	5,03
				Precio Total por ud	**172,82**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

15.05 ud VENT. TUB. EXTR. TD 250-100 SILENT

VENTILADOR DE EXTRACCION, PARA INTERCALAR EN CONDUCTO CIRCULAR, MARCA S&P MOD. TD 250/100 SILENT o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, INCLUSO JUNTAS ELÁSTICAS, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, CONEXIONES ELÉCTRICA A ENCENDIDO DE LUCES, ENLACES A CONDUCTOS, MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, TRANSPORTE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

1,000	ud	Vent helicocentrif de 250 m3/h	96,47	96,47
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,600	h	Oficial 1ª instalador	28,39	17,03
0,600	h	Peón especializado instalador	25,49	15,29
1,295	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,14
1,307	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	37,11

Mano de obra		69,43
Maquinaria		1,14
Materiales		97,22
Suma la partida		167,79
Costes indirectos	3,00%	5,03
Precio Total por ud		**172,82**

15.06 ud BOCA VENTILACIÓN TROX S-LVS 100

BOCA CIRCULAR DE VENTILACIÓN CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCA TROX MOD. S-LVS similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, DE Ø100 MM, INCLUSO MARCO, CONEXIÓN A CONDUCTO CIRCULAR, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.

1,000	ud	Boca aspiración/impulsión	14,95	14,95
1,000	ud	Material complementario	0,75	0,75
0,250	h	Peón especializado instalador	25,49	6,37
0,221	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,19
0,223	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	6,33

Mano de obra		12,70
Maquinaria		0,19
Materiales		15,70
Suma la partida		28,59
Costes indirectos	3,00%	0,86
Precio Total por ud		**29,45**

15.07 m COND. CIRCULAR PVC Ø110 MM

CONDUCTO CIRCULAR DE PVC DE Ø110 MM EN FASLO TECHO, EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN, INCLUSO SOPORTES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, ACOPLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.

1,000	m	Tb cir PVC rig DN 100	2,73	2,73
1,000	ud	pp acc PVC rig DN 100	0,37	0,37
0,080	h	Oficial 1ª instalador	28,39	2,27
0,080	h	Peón especializado instalador	25,49	2,04
2,000	%	Costes directos complementarios	7,40	0,15
0,076	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,16

Mano de obra		6,47
Materiales		3,10
Otros		0,15
Suma la partida		9,72
Costes indirectos	3,00%	0,29
Precio Total por m		**10,01**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.08	m	COND. CIRCULAR PVC Ø110 MM VISTO			
		CONDUCTO CIRCULAR DE PVC DE Ø110 MM VISTO, EN INSTALACIONES DE VENTILACIÓN, INCLUSO SOPORTES, DERIVACIONES, REDUCCIONES, ACOPLAMIENTOS, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE, ETC... TOTALMENTE INSTALADO.			
		1,000 m Tb cir PVC rig DN 100 visto	3,30	3,30	
		1,000 ud pp acc PVC rig DN 100 visto	0,94	0,94	
		0,080 h Oficial 1ª instalador	28,39	2,27	
		0,080 h Peón especializado instalador	25,49	2,04	
		2,000 % Costes directos complementarios	8,60	0,17	
		0,087 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,47	
		Mano de obra			6,78
		Materiales			4,24
		Otros			0,17
		Suma la partida			11,19
		Costes indirectos		3,00%	0,34
		Precio Total por m			**11,53**
15.09	ud	REJ.TOMA EXT. TROX WG-AL 400X165			
		REJILLA DE TOMA DE AIRE DEL EXTERIOR Y DESCARGA CON COMPUERTA DE REGULACIÓN, MARCA TROX MOD. WG-AL 400X165 MM. DE ALUMINIO o similar y equivalente aprobado por la Dirección Facultativa. INCLUSO MARCO METÁLICO, MALLA ANTI INSECTOS, CONEXIÓN A CONDUCTOS, REMATES, ACCESORIOS Y MEDIOS AUXILIARES DE MONTAJE. TOTALMENTE INSTALADA.			
		1,000 ud Rejilla exterior 400x165mm.	282,88	282,88	
		1,000 ud Material complementario	0,75	0,75	
		0,250 h Peón especializado instalador	25,49	6,37	
		2,900 h Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	2,55	
		2,926 h Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	83,07	
		Mano de obra			89,44
		Maquinaria			2,55
		Materiales			283,63
		Suma la partida			375,62
		Costes indirectos		3,00%	11,27
		Precio Total por ud			**386,89**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 16 PINTURA

16.01 m² PINTURA PLASTICA SATINADA PAREDES

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS VERTICALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

0,333	l	Pintura plas int bl mate 20 l	3,18	1,06
0,050	kg	Emplaste paramentos interiores	1,16	0,06
0,200	h	Oficial 1ª construcción	28,39	5,68
2,000	%	Costes directos complementarios	6,80	0,14
0,069	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	1,96

Mano de obra		7,64
Materiales		1,12
Otros		0,14
Suma la partida		8,90
Costes indirectos	3,00%	0,27
Precio Total por m²		**9,17**

16.02 m² PINTURA PLASTICA SATINADA TECHOS

PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES DE YESO O CEMENTO, FORMADA POR LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

0,400	l	Pintura plas int bl mate 20 l	3,18	1,27
0,060	kg	Emplaste paramentos interiores	1,16	0,07
0,220	h	Oficial 1ª construcción	28,39	6,25
2,000	%	Costes directos complementarios	7,60	0,15
0,077	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica. (b)	28,39	2,19

Mano de obra		8,44
Materiales		1,34
Otros		0,15
Suma la partida		9,93
Costes indirectos	3,00%	0,30
Precio Total por m²		**10,23**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 17 GESTION DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 17.01 COSTES DE GESTION R.C.D.

17.01.01 t 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

Sin descomposición		9,50
Costes indirectos.....	3,00%	0,29
Precio Total por t		**9,79**

17.01.02 t 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

Sin descomposición		13,00
Costes indirectos.....	3,00%	0,39
Precio Total por t		**13,39**

17.01.03 t 17.08.02 MAT. CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO

Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.08.02 MATERIALES CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE YESO DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN CÓDIGO 17.08.01. (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

Sin descomposición		27,50
Costes indirectos.....	3,00%	0,83
Precio Total por t		**28,33**

17.01.04 t 17.02.01 MADERA LIMPIA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

Sin descomposición		30,00
Costes indirectos.....	3,00%	0,90
Precio Total por t		**30,90**

17.01.05 t 17.02.02 VIDRIO

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

Sin descomposición		45,00
Costes indirectos.....	3,00%	1,35
Precio Total por t		**46,35**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.06	t	17.02.03 PLÁSTICO Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		27,50
			Costes indirectos.....	3,00%	0,83
			Precio Total por t	**.....**	**28,33**
17.01.07	t	17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (< 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		10,00
			Costes indirectos.....	3,00%	0,30
			Precio Total por t	**.....**	**10,30**
17.01.08	t	17.04.07 METALES MEZCLADOS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			t		
17.01.09	t	17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		27,00
			Costes indirectos.....	3,00%	0,81
			Precio Total por t	**.....**	**27,81**
17.01.10	t	17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		45,00
			Costes indirectos.....	3,00%	1,35
			Precio Total por t	**.....**	**46,35**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01.11	t	03.03.08 PAPEL-CARTÓN			
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		27,50
			Costes indirectos.....	3,00%	0,83
			Precio Total por t		**28,33**
17.01.12	t	20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS			
		Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		45,00
			Costes indirectos.....	3,00%	1,35
			Precio Total por t		**46,35**
17.01.13	t	17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN			
		Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.			
			Sin descomposición		530,50
			Costes indirectos.....	3,00%	15,92
			Precio Total por t		**546,42**
SUBCAPÍTULO 17.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES					
17.02.01	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 30 M3			
		Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 28 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
			Sin descomposición		92,90
			Costes indirectos.....	3,00%	2,79
			Precio Total por mes		**95,69**
17.02.02	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 20 M3			
			Sin descomposición		43,35
			Costes indirectos.....	3,00%	1,30
			Precio Total por mes		**44,65**
17.02.03	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 7 M3			
		Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
			Sin descomposición		15,56
			Costes indirectos.....	3,00%	0,47
			Precio Total por mes		**16,03**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02.04	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RNP 5 M3			
		Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		Sin descomposición			16,54
		Costes indirectos.....		3,00%	0,50
		Precio Total por mes			**17,04**
17.02.05	mes	ALQUILER DE SACO DE RCD Y RNP 1,5 M3			
		Coste mes de Alquiler de saco de residuos no peligrosos de 1,5 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		Sin descomposición			12,80
		Costes indirectos.....		3,00%	0,38
		Precio Total por mes			**13,18**
17.02.06	mes	ALQUILER DE BIDON DE 200L RESIDUO PELIGROSO			
		Coste mes de Alquiler de bidón de 200 litros para residuos peligrosos colocado a pie de carga o en recinto de residuos.			
		Sin descomposición			80,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,40
		Precio Total por mes			**82,40**
SUBCAPÍTULO 17.03 COSTES DE TRANSPORTE					
17.03.01	ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 30 M3			
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 30 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		Sin descomposición			90,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,70
		Precio Total por ud			**92,70**
17.03.02	ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 20 M3			
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 20 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		Sin descomposición			90,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,70
		Precio Total por ud			**92,70**
17.03.03	ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 7 M3			
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		Sin descomposición			70,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,10
		Precio Total por ud			**72,10**
17.03.04	ud	TRANSPORTE CONTENEDOR RCD Y RNP 5 M3			
		Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		Sin descomposición			70,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,10
		Precio Total por ud			**72,10**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.05	ud	TRANSPORTE SACOS RCD Y RNP 1,5 M3			
		Servicio de entrega y recogida de saco de RCD y residuos no peligrosos de 1,5 m3 (mínimo 3 UD) por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. Incluso tasa o canon de vertido.			
		Sin descomposición			70,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,10
		Precio Total por ud			**72,10**
17.03.06	ud	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS HASTA 8 M3			
		Retirada y transporte por transportista autorizado de RP por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, hasta el destino final (Centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando un camión de 18 Tn de P.M.A. El precio incluye la carga con maquinaria elevadora de los bidones colocados previamente sobre pallets. La capacidad total del camión será de 40 bidones de 200l, siempre que no se supere el P.M.A del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad será EXCLUSIVA. El precio incluye los trámites documentales que establece la normativa (RD 833/1988 y RD 952/1997) incluso tasa o canon de vertido.			
		Sin descomposición			220,00
		Costes indirectos.....		3,00%	6,60
		Precio Total por ud			**226,60**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 18.01 INST. PROVISIONALES DE OBRA

18.01.01 mes ALQUILER CASETA PREFABR. OFICINA

Mes de alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluye el transporte y retirada

1,000	mes	Alquiler caseta prefa.oficina	112,27	112,27	
1,100	h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	30,16	
1,100	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	27,61	
2,000	%	Costes directos complementarios	170,00	3,40	
			Mano de obra		57,77
			Materiales		112,27
			Otros		3,40
			Suma la partida		173,44
			Costes indirectos	3,00%	5,20
			Precio Total por mes		**178,64**

18.01.02 mes ALQUILER CASETA PREFA.COMEDOR

Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V. Incluye el transporte y retirada

1,000	mes	Alquiler caseta prefa.comedor	130,32	130,32	
1,100	h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	30,16	
1,100	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	27,61	
2,000	%	Costes directos complementarios	188,10	3,76	
			Mano de obra		57,77
			Materiales		130,32
			Otros		3,76
			Suma la partida		191,85
			Costes indirectos	3,00%	5,76
			Precio Total por mes		**197,61**

18.01.03 mes ALQUILER CASETA PARA VESTUARIOS Y ASEO

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios y aseo de obra de 6x2.35 m., con estructura metálica mediante perfiles conformados en frio y cerramiento chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada. Aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido. Revestimiento de P.V.C. en suelos y tablero melaminado en paredes. Ventanas de aluminio anodizado, con persianas correderas de protección. Equipada con termo eléctrico de 50 l., inodoro, urinario, plato de ducha y lavabo con griferia. Instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático magnetotérmico. Incluye el transporte y retirada

1,000	mes	Alquiler caseta prefa.vestuarios	257,08	257,08	
1,100	h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	30,16	
1,100	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	27,61	
2,000	%	Costes directos complementarios	314,90	6,30	
			Mano de obra		57,77
			Materiales		257,08
			Otros		6,30
			Suma la partida		321,15
			Costes indirectos	3,00%	9,63
			Precio Total por mes		**330,78**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.01.04	ud	ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA					
		Acometida provisional de electricidad a casetas de obra desde cuadro general de obra.					
		11,000	m	Cable Cu flexible H07RN-F 4x6 mm2	9,40	103,40	
		0,100	h	Oficial 1ª instalador Seg.S	28,39	2,84	
		0,100	h	Peón especializado instalador Seg.S	25,49	2,55	
		2,000	%	Costes directos complementarios	108,80	2,18	
				Mano de obra			5,39
				Materiales			103,40
				Otros			2,18
				Suma la partida			110,97
				Costes indirectos		3,00%	3,33
				Precio Total por ud			**114,30**
18.01.05	ud	ACOMETIDA FONTANERÍA CASETA					
		Acometida provisional de fontaneria a casetas de obra.					
		8,000	m	Tub pe ad PE-100 PN 16 DE 25	0,65	5,20	
		2,000	ud	PP acc tb PE ad PE-100 PN 16 DE 25	0,23	0,46	
		1,000	ud	Válvula compuerta DN 2"	23,61	23,61	
		1,000	ud	Collarín toma en carga tubería PVC/PE Ø50/63mm	92,35	92,35	
		0,250	h	Oficial 1ª instalador Seg.S	28,39	7,10	
		1,351	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	1,19	
				Mano de obra			7,10
				Maquinaria			1,19
				Materiales			121,62
				Suma la partida			129,91
				Costes indirectos		3,00%	3,90
				Precio Total por ud			**133,81**
18.01.06	ud	ACOMETIDA SANEAMIENTO CASETA					
		Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra.					
		8,000	m	Tb HM vibpr camp base goma 50 C	25,18	201,44	
		0,362	m3	HM-20/F/20/XC2 de central	81,07	29,35	
		0,110	h	Grúa móvil 15m+3.5m Q14 t	65,12	7,16	
		0,180	h	Oficial 1ª seguridad y salud	28,39	5,11	
		0,180	h	Peón especializado seguridad y salud	25,49	4,59	
		2,000	%	Costes directos complementarios	247,70	4,95	
				Mano de obra			9,70
				Maquinaria			7,16
				Materiales			230,79
				Otros			4,95
				Suma la partida			252,60
				Costes indirectos		3,00%	7,58
				Precio Total por ud			**260,18**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

18.01.07 ud BOTIQUIN OBRA DE URGENCIA

BOTIQUIN DE URGENCIA CON EQUIPAMIENTO MINIMOS OBLIGATORIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.

1,000	ud	Botiquín de urgencias.	60,95	60,95	
0,050	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	1,26	
0,622	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,55	
2,000	%	Costes directos complementarios	62,80	1,26	

Mano de obra		1,26
Maquinaria		0,55
Materiales		60,95
Otros		1,26
Suma la partida		64,02
Costes indirectos	3,00%	1,92
Precio Total por ud		**65,94**

SUBCAPÍTULO 18.02 SEÑALIZACIONES

18.02.01 ud CARTEL COMBINADO 100X70 CM.

Cartel combinado de advertencia de riesgos de 1,00x0,70 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.

1,000	ud	Cartel señalización múltiple	8,63	8,63	
0,100	h	Peón especializado seguridad y salud	25,49	2,55	
2,000	%	Costes directos complementarios	11,20	0,22	

Mano de obra		2,55
Materiales		8,63
Otros		0,22
Suma la partida		11,40
Costes indirectos	3,00%	0,34
Precio Total por ud		**11,74**

18.02.02 ud CARTEL PROHIBICIÓN DE PASO

Cartel indicativo de prohibido el paso a la obra de 0,45x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.

1,000	ud	Cartel indicativo plástico 45x30	3,50	3,50	
0,100	h	Peón especializado seguridad y salud	25,49	2,55	
2,000	%	Costes directos complementarios	6,10	0,12	

Mano de obra		2,55
Materiales		3,50
Otros		0,12
Suma la partida		6,17
Costes indirectos	3,00%	0,19
Precio Total por ud		**6,36**

18.02.03 ud CARTEL PELIGRO ZONA OBRAS

Cartel indicativo de peligro por zona de obras de 0,45x0,30 m. sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado.

1,000	ud	Cartel indicativo plástico 45x30	3,50	3,50	
0,100	h	Peón especializado seguridad y salud	25,49	2,55	
2,000	%	Costes directos complementarios	6,10	0,12	

Mano de obra		2,55
Materiales		3,50
Otros		0,12
Suma la partida		6,17
Costes indirectos	3,00%	0,19
Precio Total por ud		**6,36**

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 18.03 SEGURIDAD INDIVIDUAL							
18.03.01	ud	CASCO DE SEGURIDAD					
		Casco de seguridad con desudador, homologado CE.					
		1,000	ud	Casco seguridad	2,46	2,46	
		2,000	%	Costes directos complementarios	2,50	0,05	
				Materiales			2,46
				Otros			0,05
				Suma la partida			2,51
				Costes indirectos		3,00%	0,08
				Precio Total por ud			**2,59**
18.03.02	ud	CHALECO REFLECTANTE					
		Chaleco con dos bandas horizontales retrorreflectantes. Medida la unidad utilizada.					
		1,000	ud	Chaleco reflectante	3,50	3,50	
		2,000	%	Costes directos complementarios	3,50	0,07	
				Materiales			3,50
				Otros			0,07
				Suma la partida			3,57
				Costes indirectos		3,00%	0,11
				Precio Total por ud			**3,68**
18.03.03	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR CABEZA					
		Pantalla de seguridad para soldador con fijación en cabeza. Homologada CE.					
		1,000	ud	Pantalla soldador cabeza	12,90	12,90	
		2,000	%	Costes directos complementarios	12,90	0,26	
				Materiales			12,90
				Otros			0,26
				Suma la partida			13,16
				Costes indirectos		3,00%	0,39
				Precio Total por ud			**13,55**
18.03.04	ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS					
		Pantalla para protección contra partículas con sujección de cabeza y visor de policarbonato claro rígido, homologada CE.					
		1,000	ud	Pantalla contra partículas	6,17	6,17	
		2,000	%	Costes directos complementarios	6,20	0,12	
				Materiales			6,17
				Otros			0,12
				Suma la partida			6,29
				Costes indirectos		3,00%	0,19
				Precio Total por ud			**6,48**
18.03.05	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS					
		Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.					
		1,000	ud	Gafa a-imp a-sal propionato cell	3,49	3,49	
		2,000	%	Costes directos complementarios	3,50	0,07	
				Materiales			3,49
				Otros			0,07
				Suma la partida			3,56
				Costes indirectos		3,00%	0,11
				Precio Total por ud			**3,67**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.06	ud	MASCARILLA ANTIPOLVO					
		Mascarilla antipolvo, homologada.					
		1,000	ud	Mascarilla autofiltrante 3 capas	1,55	1,55	
		2,000	%	Costes directos complementarios	1,60	0,03	
				Materiales			1,55
				Otros			0,03
				Suma la partida			1,58
				Costes indirectos		3,00%	0,05
				Precio Total por ud			**1,63**
18.03.07	ud	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA					
		Filtro recambio mascarilla, homologado.					
		1,000	ud	Filtro p/gases inorgánicos	6,30	6,30	
		2,000	%	Costes directos complementarios	6,30	0,13	
				Materiales			6,30
				Otros			0,13
				Suma la partida			6,43
				Costes indirectos		3,00%	0,19
				Precio Total por ud			**6,62**
18.03.08	ud	PROTECTORES AUDITIVOS					
		Protectores auditivos, homologados.					
		1,000	ud	Protector auditivo c/almohadilla	16,77	16,77	
		2,000	%	Costes directos complementarios	16,80	0,34	
				Materiales			16,77
				Otros			0,34
				Suma la partida			17,11
				Costes indirectos		3,00%	0,51
				Precio Total por ud			**17,62**
18.03.09	ud	IMPERMEABLE					
		Impermeable de trabajo, homologado CE.					
		1,000	ud	Chaqueta impermeable c/capucha	12,09	12,09	
		1,000	ud	Pantalón impermeable	12,67	12,67	
		2,000	%	Costes directos complementarios	24,80	0,50	
				Materiales			24,76
				Otros			0,50
				Suma la partida			25,26
				Costes indirectos		3,00%	0,76
				Precio Total por ud			**26,02**
18.03.10	ud	MANDIL SOLDADOR SERRAJE					
		Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.					
		1,000	ud	Delantal soldador	9,21	9,21	
		2,000	%	Costes directos complementarios	9,20	0,18	
				Materiales			9,21
				Otros			0,18
				Suma la partida			9,39
				Costes indirectos		3,00%	0,28
				Precio Total por ud			**9,67**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.11	ud	ARNÉS AMARRE DORSAL Y TORSAL			
		Arnés de seguridad con amarre dorsal y torsal fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable. Homologado CE.			
		1,000 ud Arnés básico seguridad dorsal+torsal	41,00	41,00	
		2,000 % Costes directos complementarios	41,00	0,82	
		Materiales			41,00
		Otros			0,82
		Suma la partida			41,82
		Costes indirectos		3,00%	1,25
		Precio Total por ud			**43,07**
18.03.12	ud	ESLINGA D=14 mm. POLIAMIDA			
		Eslinga de amarre de cuerda de poliamida D=14 mm. incluso argollas en extremo, homologada CE.			
		1,000 ud Eslinga de amarre de poliamida	32,50	32,50	
		2,000 % Costes directos complementarios	32,50	0,65	
		Materiales			32,50
		Otros			0,65
		Suma la partida			33,15
		Costes indirectos		3,00%	0,99
		Precio Total por ud			**34,14**
18.03.13	ud	FAJA ELÁSTICA SOBRESFUERZOS			
		Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.			
		1,000 ud Faja con tirantes negra	28,39	28,39	
		2,000 % Costes directos complementarios	28,40	0,57	
		Materiales			28,39
		Otros			0,57
		Suma la partida			28,96
		Costes indirectos		3,00%	0,87
		Precio Total por ud			**29,83**
18.03.14	ud	PAR GUANTES LATEX INDUSTRIAL			
		Par de guantes de latex industrial naranja, homologado CE.			
		1,000 ud Par guantes cortos latex natural	0,93	0,93	
		2,000 % Costes directos complementarios	0,90	0,02	
		Materiales			0,93
		Otros			0,02
		Suma la partida			0,95
		Costes indirectos		3,00%	0,03
		Precio Total por ud			**0,98**
18.03.15	ud	PAR GUANTES LONA/SERRAJE			
		Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.			
		1,000 ud Par guantes cuero/textil normal	1,91	1,91	
		2,000 % Costes directos complementarios	1,90	0,04	
		Materiales			1,91
		Otros			0,04
		Suma la partida			1,95
		Costes indirectos		3,00%	0,06
		Precio Total por ud			**2,01**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN			PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.03.16	ud	PAR GUANTES SOLDADOR 34 CM.					
		Par de guantes para soldador serraje forrado ignífugo, largo 34 cm., homologado CE.					
		1,000	ud	Par guantes cuero soldador 34cm	3,25	3,25	
		2,000	%	Costes directos complementarios	3,30	0,07	
				Materiales			3,25
				Otros			0,07
				Suma la partida			3,32
				Costes indirectos		3,00%	0,10
				Precio Total por ud			**3,42**
18.03.17	ud	PAR GUANTES AISLANTES					
		Par de guantes aislantes para electricista, homologados CE.					
		1,000	ud	Par guantes dieléctricos 5.000v	33,42	33,42	
		2,000	%	Costes directos complementarios	33,40	0,67	
				Materiales			33,42
				Otros			0,67
				Suma la partida			34,09
				Costes indirectos		3,00%	1,02
				Precio Total por ud			**35,11**

SUBCAPÍTULO 18.04 SEGURIDAD COLECTIVA

18.04.01	m	BARANDILLA TIPO SARGTO. TABLÓN					
		Barandilla con soporte tipo sargento y tres tablónes de 0,20x0,07 m. en perímetro de forjados tanto de pisos como de cubierta, incluso colocación y desmontaje.					
		0,500	ud	Guardacuerpos met c/suj fjdo	13,35	6,68	
		0,042	m3	Pino pais	85,00	3,57	
		0,100	h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	2,74	
		0,100	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	2,51	
		2,000	%	Costes directos complementarios	15,50	0,31	
				Mano de obra			5,25
				Materiales			10,25
				Otros			0,31
				Suma la partida			15,81
				Costes indirectos		3,00%	0,47
				Precio Total por m			**16,28**
18.04.02	m	BARANDILLA ESCALERA					
		Barandilla de escalera con soporte tipo sargento y tres tablónes de 0,20x0,07 m. en perímetro de losas de escaleras, incluso colocación y desmontaje.					
		0,500	ud	Guardacuerpos met c/suj fjdo	13,35	6,68	
		0,042	m3	Pino pais	85,00	3,57	
		0,150	h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	4,11	
		0,150	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	3,77	
		2,000	%	Costes directos complementarios	18,10	0,36	
				Mano de obra			7,88
				Materiales			10,25
				Otros			0,36
				Suma la partida			18,49
				Costes indirectos		3,00%	0,55
				Precio Total por m			**19,04**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04.03	ud	BAJANTE DE ESCOMBROS PLÁSTICO 12 M			
		Bajante de escombros de plastico, incluso p.p. de bocas de vertido, arandelas de sujección y puntales de acodalamiento, para una altura de 12m, montaje y desmontaje.			
	12,000 m	Bajante escom art PE	1,40	16,80	
	1,560 m2	Film protector multiuso PE 2x25 m2	0,52	0,81	
	0,500 h	Oficial 1ª seguridad y salud	28,39	14,20	
	0,500 h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	12,55	
	2,000 %	Costes directos complementarios	44,40	0,89	
		Mano de obra			26,75
		Maquinaria			16,80
		Materiales			0,81
		Otros			0,89
		Suma la partida			45,25
		Costes indirectos		3,00%	1,36
		Precio Total por ud			**46,61**
18.04.04	Ud	EXTINTOR POL. ABC 6Kg. EF 21A-113B			
		Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.			
	1,000 ud	Extintor polvo seco ABC 21A-113B 6kg	57,97	57,97	
	0,100 h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	2,74	
	2,000 %	Costes directos complementarios	60,70	1,21	
		Mano de obra			2,74
		Materiales			57,97
		Otros			1,21
		Suma la partida			61,92
		Costes indirectos		3,00%	1,86
		Precio Total por Ud			**63,78**
18.04.05	Ud	EXTINTOR NIEVE CARB. 5 Kg. EF 34B			
		Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110 totalmente instalado.			
	1,000 ud	Extintor CO2 34B 5 kg	101,09	101,09	
	0,100 h	Oficial 2ª seguridad y salud	27,42	2,74	
	2,000 %	Costes directos complementarios	103,80	2,08	
		Mano de obra			2,74
		Materiales			101,09
		Otros			2,08
		Suma la partida			105,91
		Costes indirectos		3,00%	3,18
		Precio Total por Ud			**109,09**

ANEJO DE JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

18.04.06 m VALLA METÁLICA PREF. DE 2 M.

Valla provisional realizada con postes, empotrados en el pavimento, de chapa metálica galvanizada en caliente plegada con forma de dos U opuestas de 10x4.5x250 cm 1 mm de espesor, separados 2m entre ejes y paneles de chapa nervada galvanizada en caliente de 2x2 m 1 mm de espesor colocados entre los postes, con acabado galvanizado, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. Medida la superficie vallada.

0,200	m	Valla prov ch nerv 2m galv	10,40	2,08	
0,200	h	Peón especializado seguridad y salud	25,49	5,10	
0,200	h	Peón ordinario seguridad y salud	25,10	5,02	
0,122	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0,88	0,11	
2,000	%	Costes directos complementarios	12,30	0,25	

Mano de obra		10,12
Maquinaria		0,11
Materiales		2,08
Otros		0,25
Suma la partida		12,56
Costes indirectos	3,00%	0,38
Precio Total por m		**12,94**

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO