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



EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

V. 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

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO