PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 ADECUACIÓN DE VESTUARIOS								
	SUBCAPÍTULO 01.01 SOLERAS								
01.01.01	**m2 RETIR.CAPA T.VEGETAL Y CAJEO A MÁQUINA**								
	RETIRADA Y APILADO DE CAPA DE TIERRA VEGETAL SUPERFICIAL, 20 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS, QUE SE EXTENDERÁ EN LA PARCELA, Y REFINO DEL CAJEO PARA NUEVA SOLERA EN ZONA TRASERA DE VESTUARIOS Y CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.								
		1	55,00	2,50		137,50			
							137,50	3,20	440,00
01.01.02	**m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm**								
	ENCACHADO DE PIEDRA CALIZA 40/80 DE 15 CM. DE ESPESOR EN SUB-BASE DE SOLERA, I/EXTENDIDO Y COMPACTADO CON PISÓN.								
		1	55,00	2,50		137,50			
							137,50	8,20	1.127,50
01.01.03	**m2 PAV.CONT.HOR.AUTOCOMP.HA-25/AC/12/IIa C/FIBRA**								
	PAVIMENTO CONTINUO DE HORMIGÓN DE 15 CM. DE ESPESOR, REALIZADA CON HORMIGÓN AUTOCOMPACTANTE HA-25/AC/12/IIA, ELABORADO EN CENTRAL, I/VERTIDO,COLOCACIÓN Y ARMADO CON 10KG/M3 DE FIBRA, FRATASADO, SOBRE FIRME NO INCLUIDO EN EL PRESENTE PRECIO, I/PREPARACIÓN DE LA BASE, EXTENDIDO, FRATASADO, CURADO, Y P.P. DE JUNTAS. SE INCLUYE LA ADAPTACIÓN DE LAS ARQUETAS EXISTENTES A LAS NUEVAS COTAS.								
	nueva solera	1	55,00	5,00		275,00			
	exceso en zona de cajeo	1	55,00	2,50		137,50			
	.	1	55,00			55,00			
							467,50	28,40	13.277,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 SOLERAS.....								**14.844,50**
	SUBCAPÍTULO 01.02 ALBAÑILERÍAS								
01.02.01	**m2 REJUNTEO DE ALICATADOS**								
	REJUNTADO DE ALICATADOS CON JUNTAS ENRASADAS DE 3 MM DE ANCHURA, MEDIANTE MORTERO DE JUNTAS CEMENTOSO MEJORADO HIDRORREPELENTE, ANTIMOHO Y ANTIVERDÍN MORCEMCOLOR PLUS "GRUPO PUMA" TIPO CG 2, COLOR BLANCO, PARA JUNTAS DE 2 A 15 MM, PREVIA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE JUNTAS EXISTENTE CON MEDIOS MANUALES., COLOR Y TEXTURA A ELEGIR, PREVIAMENTE SE HABRÁN ELIMINADO LAS JUNTAS ANTIGUAS EN UNA PROFUNDIDAD SUFICIENTE PARA QUE EL AGARRE DE LAS NUEVAS ESTÉ GARANTIZADO, ADEMÁS SE HABRÁN LIMPIADO CON AIRE A PRESIÓN, LLAGAS Y TENDELES. A CONTINUACIÓN CON EL PARAMENTO PREPARADO SE EXTENDERÁ LA TRAMA DE JUNTAS CON EL ANCHO Y ESPESOR Y DISEÑO ESPECIFICADO, SE ELIMINARÁN LAS REBABAS DE MORTERO Y SE LIMPIARÁ LA PIEDRA A MEDIDA QUE SE REALIZA EL REJUNTADO ANTES DE SU FRAGUADO. SE INCLUYE LA PP SUSTITUCIÓN PUNTUAL DE ESQUINEROS Y AZULEJOS ROTOS. INCLUSO LIMPIEZA FINAL.								
	aseos	2	7,50		2,00	30,00			
		2	8,90		2,00	35,60			
	aldagela 01	1	26,70		2,00	53,40			
		1	6,10		2,00	12,20			
		1	19,50		2,00	39,00			
	aldagela 02	1	27,70		2,00	55,40			
		1	9,90		2,00	19,80			
		1	4,80		2,00	9,60			
	arbitros	2	9,00		2,00	36,00			
		2	5,70		2,00	22,80			
	aldagela 03	1	27,70		2,00	55,40			
		1	9,90		2,00	19,80			
		1	4,80		2,00	9,60			
	aldagela 04	1	26,70		2,00	53,40			
		1	6,10		2,00	12,20			
		1	19,50		2,00	39,00			
	oficina	1	22,80		2,00	45,60			
	r	1	25,00		2,00	50,00			
							598,80	15,30	9.161,64

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02	**m2 LEVANTE RASILLÓN 30x15x4cm.INT.MORT.M-5**								
	LEVANTE DE RASILLÓN SENCILLO ADOSADO EN ZOCALO DE FACHADA, ZONA DE ANTIGUAS GRADAS, DE DIMENSIONES 30X15X4 CM., EN DIVISIONES Y CÁMARAS, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y TIPO M-5, I/ REPLANTEO, APLOMADO Y RECIBIDO DE CERCOS, ROTURAS, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE COLOCADA.								
	Zocalos antiguas gradas	2	5,00		1,60	16,00			
							16,00	23,30	372,80
01.02.03	**m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 HOR. 2CM**								
	ENFOSCADO DE CEMENTO, MAESTREADO, APLICADO SOBRE UN PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR, ACABADO SUPERFICIAL FRATASADO, CON MORTERO DE CEMENTO, TIPO GP CSIII W1, ARMADO Y REFORZADO CON MALLA ANTIÁLCALIS INCLUSO EN LOS CAMBIOS DE MATERIAL Y EN LOS FRENTES DE FORJADO, CON ANDAMIAJE, S/NTE-RPE, MEDIDA LA SUPERFICIE DE LA CAPA DEDUCIENDO HUECOS. INCLUSO, RASCADO, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE PUENTE DE UNIÓN DE LAS SUPERFICIES A ENFOSCAR. SE CONSIDERA CADA CAPA DE 20MM. MEDIDA LA SUPERFICI DE LA CAPA APLICADA.								
	Frente a campo								
	rehundidos de fachada, doble capa	4	20,00		2,00	160,00			
	zocalos	2	10,00		1,60	32,00			
	laterales								
	rehundidos de fachada, doble capa	4	10,00		1,50	60,00			
							252,00	25,80	6.501,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 ALBAÑILERÍAS.....								**16.036,04**
	SUBCAPÍTULO 01.03 FONTANERÍA								
01.03.01	**ud PULSADOR TEMPORIZADO DUCHA**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PULSADOR TEMPORIZADO PARA DUCHA, CON CUERPO DE LATÓN Y EMBELLECEDOR PLANO, SUSTITUYENDO A LOS EXISTENTES ROTOS O DETERIORADOS. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DEL EXISTENTE, INSTALADO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS, Y FUNCIONANDO.								
	A justificar	16				16,00			
							16,00	105,00	1.680,00
01.03.02	**ud ROCIADOR DE DUCHA ANTIVANDÁLICO**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROCIADOR DE DUCHA ANTIVANDÁLICO CON CUERPO DE LATÓN CROMADO, SUSTITUYENDO A LOS EXISTENTES ROTOS O DETERIORADOS. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DEL EXISTENTE, INSTALADO CON TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS, Y FUNCIONANDO.								
	a JUSTIFICAR	16				16,00			
							16,00	83,00	1.328,00
01.03.03	**ud REJILLA SUM.PVC.PVC 200x200**								
	RESPASO Y REPARACIÓN DE SUMIDEROS DE PVC CON REJILLA DE PVC DE 200X200 MM. PARA RECOGIDA DE AGUAS DE LOCALES HÚMEDOS. SE SUSTITUIRÁN LAS REJILLAS ROTAS, INCLUSO CON P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL DE AGARRE Y MEDIOS AUXILIARES.								
	A justificar	8				8,00			
							8,00	8,50	68,00
01.03.04	**PA REPARACIONES EN SANITARIOS**								
	REPARACIONES VARIAS EN SANITARIOS. PARTIDA A JUSTIFICAR.								
		1				1,00			
							1,00	750,00	750,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 FONTANERÍA.....								**3.826,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.04 ELECTRICIDAD								
01.04.01	**ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ESTANCA 20 LED**								
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA IP66 IK08/IK03, DE SUPERFICIE, DAISALUX ESTANCA LD-20 N24, NO PERMANENTE, CON 1H DE AUTONOMÍA Y 1500 LUMENES, FIJADA A TECHO O PARED. MEDIDA LA UNIDA COLOCAD Y FUNCIONANDO.								
		9				9,00			
							9,00	105,15	946,35
01.04.02	**ud APLIQUE ESTAN.REDONDO CORELINE WL131V**								
	APLIQUE REDONDO ESTANCO DECORATIVO PARA MONTAJE EN PARED CORELINE WL131V LED20S LED MODULE 2000 LM, IP65 IK08 DE 350 MM. DE DIÁMETRO. CON CUERPO DE POLIAMIDA Y REFLECTOR OPAL DE POLICARBONATO. EQUIPOS ELÉCTRICOS INCORPORADOS. INSTALADO INCLUYENDO REPLANTEO, ACCESORIOS DE ANCLAJE Y CONEXIONADO. EN SUSTITUCIÓN DE LOS EXISTENTES EN FACHADA DE VESTUARIOS A CAMPO								
		10				10,00			
							10,00	123,00	1.230,00
01.04.03	**m CIRCUITO ALUMBRADO EMERGENCIAS**								
	CIRCUITO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIAS, REALIZADO CON TUBO RÍGIDO DE POLICARBONATO VISTO, EXENTO DE HALÓGENOS SEGÚN UNE-EN 50267-2-2, ENCHUFABLE, CURVABLE EN CALIENTE, DE COLOR GRIS, DE 16 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS PÚBLICOS, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP547 SEGÚN UNE 20324, PROPIEDADES ELÉCTRICAS: AISLANTE, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA. SEGÚN UNE-EN 61386-1 Y UNE-EN 61386-22. INCLUSO ABRAZADERAS, ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS (CURVAS, MANGUITOS, TES, CODOS Y CURVAS FLEXIBLES), Y CONDUCTORES DE COBRE DE 1,5 MM2, AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFÁSICO (FASE+NEUTRO+TIERRA), INCLUIDO P./P. DE CAJAS DE REGISTRO Y REGLETAS DE CONEXIÓN. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.								
		2	50,00			100,00			
		2	5,00			10,00			
		2	10,00			20,00			
	.	2	20,00			40,00			
							170,00	10,76	1.829,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ELECTRICIDAD.....								**4.005,55**
	SUBCAPÍTULO 01.05 PINTURA								
01.05.01	**m2 POLIURETANO SATINADO ALTA PROTEC. JOTUN**								
	SISTEMA PROTECTOR ANTIOXIDANTE DE ACABADO SATINADO HARDTOP HB DE JOTUN, POLIURETANO DE DOS COMPONENTES DE ALTA RESISTENCIA, PREVIA LIMPIEZA DE OXIDOS Y SUCIEDADES DEJANDO LAS SUPERFÍCIES LIMPIAS, SECAS Y LIBRE DE CUALQUIER CONTAMINACIÓN, APLICACIÓN DE IMPIRMACIÓN ANTIOXIDANTE EPOXIMASTIC DE DOS COMPONENTES, "SURFACE TOLERANT" DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS JOTAMASTIC 87 DE JOTUN Y DOS MANOS DE HARDTOP HB, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE SEGÚN SE ESPECIFICA EN FICHA TÉCNICA. INCLUSO ANDAMIOS Y MEDIOS AUXILIARES. APLICADO SOBRE VIGAS Y CORREAS Y CHAPA INFERIOR DE CUBIERTA. COLORES A DECIDIR EN OBRA POR LA DF. MEDIDA LA SUPERFICIE PINTADA.								
	0,4	1	50,00	9,50			0,4		
	chapa inferior de cubierta	1	50,00	9,50		475,00			
	zonas varias a justificar	1	25,00			25,00			
							500,00	23,20	11.600,00
01.05.02	**m2 PINTURA FACHADAS ACRÍL.MATE LISA B.RESINA REVETÓN LISO**								
	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO MURAL IMPERMEABILIZANTE Y TRANSPIRABLE LISTO AL USO REVETÓN LISO 100% DE REVETÓN DE ACABADO LISO SEMI-MATE A BASE DE RESINA ACRÍLICA PURA EN EMULSIÓN ACUOSA, CARBONATOS CÁLCICOS Y PIGMENTOS ESTABLES A LOS UV REVETÓN, APLICADO EN DOS O TRES MANOS CON UN CONSUMO TOTAL APROXIMADO DE 250 A 300 ML/M2, PREVIA LIMPIEZA DE PAREDES CON LANZA DE AGUA, PARA ELIMINAR PINTURAS SUELTAS. INCLUSO ANDAMIOS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA SUPERFICIE PINTADA, DESCONTANDO HUECOS SUPERIORES A 1 M2.								
	FACHADA A CAMPO	1	50,00		4,00	200,00			
	LATERAL IZ	1	5,00		4,00	20,00			
	LATERAL DRCH	1	5,00		4,50	22,50			
	FACHADA TRASERA	1	60,00			60,00			
	INTERIORES								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	2	12,50		1,70	42,50			
	aldagelak	4	24,00		2,50	240,00			
	arbitros	2	10,00		1,70	34,00			
	pasos	2	14,00		4,00	112,00			
	oficina	1	17,00		2,50	42,50			
	otras zonas a justificar	1	50,00			50,00			
							823,50	12,50	10.293,75
01.05.03	**m2 PINTURA LETRAS/SIMBOLOS**								
	PINTADO DE LETRA/SIMBOLO O MURAL SOBRE FACHADA A CAMPO, MEDIANTE PINTURA REVETÓN LISO 100% DE REVETÓN DE ACABADO LISO SEMI-MATE A BASE DE RESINA ACRÍLICA PURA EN EMULSIÓN ACUOSA, REPLANTEOS, ENCINTADOS Y ENMASCARADOS. MEDIDA LA SUPERFICE PINTADA.								
		1	40,00			40,00			
							40,00	25,60	1.024,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 PINTURA.....								**22.917,75**
	SUBCAPÍTULO 01.06 HERRERIAS								
01.06.01	**ud PUERTA CHAPA P.EPOXI 107X215 FIJO SUPERIOR**								
	CONJUNTO DE CARPINTERIA COMPUESTO POR MARCO CON FIJO SUPERIOR Y PUERTA DE UNA HOJA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 107X215 CM., REALIZADA CON DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR Y PANEL INTERMEDIO, RIGIDIZADORES CON PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR, CERRADURA MAESTREADA CON MANILLÓN, MARCOS Y CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO PARA RECIBIR A LA OBRA, ACABADO CON CAPA DE PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. SE INCLUYE EL VIDRIO STADIP 4+4 EN FIJO SUPERIOR, Y EL DESMIONTAJE DE LAS CARPINERÍAS EXISTENTES. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. LAS MEDIDAS SE TOMARÁN EN OBRA Y SE AJUSTARÁN A LOS HUECOS EXISTENTES.								
	aldagelak	4				4,00			
							4,00	715,00	2.860,00
01.06.02	**ud PUERTA CHAPA P.EPOXI 95x220**								
	CONJUNTO DE CARPINTERIA COMPUESTO POR MARCO PUERTA DE UNA HOJA DE CHAPA LISA DE 1 HOJA DE 95X220 CM., REALIZADA CON DOBLE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1 MM. DE ESPESOR Y PANEL INTERMEDIO, RIGIDIZADORES CON PERFILES DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO, HERRAJES DE COLGAR, CERRADURA MAESTREADA CON MANILLÓN, MARCOS Y CERCO DE PERFIL DE ACERO CONFORMADO EN FRÍO PARA RECIBIR A LA OBRA, ACABADO CON CAPA DE PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA. SE INCLUYE EL DESMONTAJE DE LAS CARPINERÍAS EXISTENTES. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. LAS MEDIDAS SE TOMARÁN EN OBRA Y SE AJUSTARÁN A LOS HUECOS EXISTENTES.								
	ASEOS	2				2,00			
	OFICINA	1				1,00			
	ARBITROS	1				1,00			
							4,00	585,00	2.340,00
01.06.03	**PA REFUERZO DE CIERRE DE ESQUINA DEL CAMPO**								
	REFUERZO DE CIERRE DE CAMPO EN ESQUINA NE, MEDIANTE LA COLOCACIÓN DE NUEVO POSTE DE ACERO GALVANIZADO Y SUPLEMENTO DE CIERRE DE NAYLON, FIJADO A VALLADO EXISTENTE.								
		1				1,00			
							1,00	750,00	750,00
01.06.04	**ml REFUERZO DE VALLADO**								
	REFUERZO DE VALLADO PERIMETRAL, MEDIANTE LA ADICIÓN DE LARGUEROS Y TIRANTES DE ACERO GALVANIZADO. MEDIDA LA LONGITUD DEL VALLADO REFORZADO								
	cierre a arroyo	1	75,00			75,00			
							75,00	30,00	2.250,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 HERRERIAS.....								**8.200,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTA								
01.07.01	**m REMATE LATERAL/FRONTAL ACERO GALV LACADO 1MM**								
	REMATE LATERAL DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO, DE 1,0 MM DE ESPESOR, 80 CM DE DESARROLLO Y 6 PLIEGUES, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LAS PLACAS Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS. INCL. RETIRADA DEL EXISTENTE, ANDAMIOS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.								
	LATERALES	2	10,00			20,00			
	FRONTAL	1	50,00			50,00			
							70,00	42,30	2.961,00
01.07.02	**m CANALÓN ACERO GALV LACADO 1MM**								
	CANALÓN VISTO DE CHAPA DE ACERO PRELACADA DE 1 MM. DE ESPESOR DE SECCIÓN TIPO CORNISA, CON UN DESARROLLO DE 100 MM., Y 5 PLIEGUES. INCLUSO ACCESORIOS DE FIJACIÓN DE LAS PIEZAS A LAS PLACAS Y MASILLA DE BASE NEUTRA MONOCOMPONENTE, PARA SELLADO DE JUNTAS., INCLUSO CON P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y REMATES FINALES DE CHAPA PRELACADA, SOLDADURAS Y PIEZAS DE CONEXIÓN A BAJANTES, COMPLETAMENTE INSTALADO. INCL. RETIRADA DEL EXISTENTE, ANDAMIOS Y MEDIOS AUXILIARES. MEDIDA LA LONGITUD COLOCADA.								
	trasera	1	50,00			50,00			
							50,00	45,60	2.280,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 CUBIERTA.....								**5.241,00**
	SUBCAPÍTULO 01.08 MOBILIARIO Y OTROS								
01.08.01	**ud BANCO FENOLICO INOX DOBLE PERCHERO**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE VESTUARIO DE 2,5 M DE LONGITUD, DOBLE, CON ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y PANELES FENÓNICOS EN COLOR A ELEGIR POR LA DF, CON PERCHEROS, RESPALDOS, ZAPATEROS Y BALDA SUPERIOR.								
		4				4,00			
							4,00	650,00	2.600,00
01.08.02	**ud ROTULO VINILO**								
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RÓTULOS DE VINILO IMPRESO, DE MEDIDAS APROXIMADAS 80X20MM, EN PUERTAS DE LOCALES.								
		15				15,00			
							15,00	25,00	375,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 MOBILIARIO Y OTROS.....								**2.975,00**
	SUBCAPÍTULO 01.09 MEGAFONÍA								
01.09.01	**u CAJA ACUSTICA 60W 100V 2VIAS NEGRO EN-54**								
	CAJA ACÚSTICA DE 60 W PARA LÍNEA DE 100 V, CON TOMAS INTERMEDIAS A 3, 15, 30 Y 60 W, DE DOS VÍAS CON WOOFER DE 8", BOCINA OCTOGONAL Y RECINTO ACÚSTICO RECTANGULAR DE LATERALES CONVEXOS. CUMPLIENDO NORMA EN-54. CONJUNTO DE GRAN RIGIDEZ QUE PROPORCIONA UN SONIDO CLARO CON UN AMPLIO HAZ DE DISPERSIÓN DE 110º H X 100º V (80º H X 80º V CON ADAPTADOR). RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 A 20.000 HZ, FRECUENCIA DE CRUCE 2,5 KHZ, SENSIBILIDAD DE 92 DB (1 W, 1 M, 1 KHZ) Y SPL MÁXIMO DE 110 DB. LAS DIMENSIONES DE LA CAJA ACÚSTICA SON 244 X 373 X 235 MM. PESO 7,4 KG. CONSTRUIDA EN PLÁSTICO HIPS, ACABADO EN COLOR NEGRO Y CON GRADO DE PROTECCIÓN IPX4, QUE PERMITE SU INSTALACIÓN EN EXTERIORES (-10 A 50 ºC). INCLUIDO ANCLAJE METÁLICO PARA PARED O TECHO. LA CAJA ACÚSTICA ES EL MODELO OPTIMUS-TOA REF. F-2000BTWPEB-Q O SIMILAR.								
		4				4,00			
							4,00	253,93	1.015,72
01.09.02	**u AMPLIFICADOR 240W V.A.**								
	AMPLIFICADOR Y MEZCLADOR DIGITAL DE 240 W CON 6 SALIDAS DE ALTAVOCES (100 V) Y CONTROL DEL SISTEMA VM-3000 SEGÚN EN-60849 Y EN54. ENTRADAS 4 X MIC/LINE, 2 X BGM, 1 X ETAPA 100 V EXTERNA, SALIDA DE GRABACIÓN. POSIBILIDAD DE CONFIGURACIÓN REMOTA VÍA LAN. ENTRADAS (8) Y SALIDAS (8) PARA CONTROL REMOTO. CONTROL DE ATENUADORES. 4 TONOS DE GONG INCORPORADOS. 6 MENSAJES DE AUDIO GENERALES Y 2 MENSAJES DE EMERGENCIA. ALIMENTACIÓN 230 V CA / 24 V CC. DIMENSIONES 482 X 132,6 X 431,2 MM (3 U RACK). PESO 16,5 KG. MODELO OPTIMUS-TOA REF. VM-3240VA O SIMILAR.								
		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.413,32	1.413,32
01.09.03	u **CONMUTADOR ALIMENTACION DE EMERGENCIA**								
	CONMUTADOR QUE GESTIONA LA ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA VX-2000. REPARTE LOS 24 V CC GENERADOS POR LAS FUENTES VX-200PS A LOS DIFERENTES EQUIPOS DEL SISTEMA. EN CASO DE FALLO DE ALIMENTACIÓN, CONMUTA A LAS BATERÍAS DE RESERVA DEL SISTEMA. 482 X 88,4 X 377,6 MM. OCUPA 2 U DE ALTURA RACK. SISTEMA CERTIFICADO EN-54. MODELO OPTIMUS - TOA MOD. VX-2000DS O SIMILAR.								
		1				1,00			
							1,00	704,96	704,96
01.09.04	u **BATERIA 12VDC 65Ah. EN54**								
	BATERÍA DE PLOMO DE 12 V CC, 65 AH, PARA CUMPLIMIENTO DE EN54. MODELO OPTIMUS REF. LC-X1265PG O SIMILAR.								
		2				2,00			
							2,00	223,30	446,60
01.09.05	u **PUPITRE MIC.10 ZONAS/MENS. VM**								
	PUPITRE DE CONTROL DEL SISTEMA VM-2000 (HASTA 4). DISPONE DE MICRÓFONO CON FLEXO, TECLAS Y LEDS CONFIGURABLES PARA SELECCIÓN DE ZONAS, ACTIVACIÓN DE MENSAJES PREGRABADOS, MENSAJE DE EMERGENCIA. SU CAPACIDAD PUEDE AMPLIARSE CON RM-210. PERMITE CUMPLIR CON REQUISITOS DE EN-60849. MODELO OPTIMUS - TOA REF. RM-200M O SIMILAR.								
		1				1,00			
							1,00	401,38	401,38
01.09.06	m **CABLEADO MEGAFONIA**								
	CABLE PARA SEÑAL DE MEGAFRONICA COMPUESTO POR MANGUERA TIPO RV-K 0,6/1 KV 2X2.5 CU, INCLUIDO TENDIDO POR CANLIZACIÓN EXISTENTE.								
		2	33,50			67,00			
		2	8,50			17,00			
		1	5,75			5,75			
	**	9				9,00			
							98,75	9,65	952,94
01.09.07	m **TUBO RIGIDO DIAM. 32**								
	ML DE TUBO RÍGIDO PESADO, CLASE 4321, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA SEGÚN EN 50086-1, DE COLOR GRIS RAL7035, DIÁMETRO NOMINAL 32 MM, CON PARTE PROPORCIONAL DE CURVAS RÍGIDAS Y FLEXIBLES Y MANGUITOS PARA CONSEGUIR ESTANQUEIDAD IP65, INCLUÍDOS SOPORTES Y MANO DE OBRA.								
		2	33,50			67,00			
		2	8,50			17,00			
		1	5,75			5,75			
	**	9				9,00			
							98,75	3,77	372,29
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 MEGAFONÍA.....								**5.307,21**
	TOTAL CAPÍTULO 01 ADECUACIÓN DE VESTUARIOS.....								**83.353,05**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 GRUPO DE PRESIÓN								
02.01	**m Cable cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x240mm2**								
	CABLE DE COBRE FLEXIBLE RZ1-K 0,6/1KV DE 1X240MM2, COMPUESTO POR CONDUCTORES CLASE 5, CON AISLAMIENTO XLPE Y CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA LIBRE DE HALÓGENOS (VERDE) SEGÚN UNE 2123-4, NO PROPAGADOR DE LLAMA (UNE EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DE INCENDIOS (UNE EN 50266-2-4), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS (UNE EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (ENE EN 50267-2-3), PARA INSTALACIÓN BAJO TUBO O EN CANALIZACIÓN EXISTENTE, INCLUSO TERMINALES Y ELEMENTOS DE SEÑALIZACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.								
	Acometida cuadro	5	200,00			1.000,00			
							1.000,00	27,25	27.250,00
02.02	**u GRUPO DE PRESIÓN**								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE PRESIÓN FORMADO POR 3 BOMBBAS CENTRÍFUGAS EBARA MODELO EVMSG 20-6F5/7,5 TIPO "EN LÍNEA" O SIMILAR, MULTICELULAR VERTICAL, CON UNA POTENCIA UNITARIA POR BOMBA DE 7,5KW, CUERPO INFERIOR EN FUNDICIÓN, IMPULSORES Y DIFUSORES DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 304, CAMISA EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, PROVISTA DE CIERRE MECÁNICO CARBURO DE SILICIO / CARBONO / EPDM, JUNTAS TÓRICAS EN EPDM. ACCIONAMIENTO MEDIANTE MOTOR NORMALIZADO ASÍNCRONO, DE 2 POLOS, AISLAMIENTO CLASE F, PROTECCIÓN IP55, PARA ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 400V 50HZ. BANCADA METÁLICA COMÚN PARA BOMBAS Y CUADRO ELÉCTRICO; VÁLVULAS ANTIRRETORNO Y DE AISLAMIENTO MONTADAS EN IMPULSIÓN DE BOMBAS, COLECTOR DE IMPULSIÓN FABRICADO EN ACERO 3´´; MANÓMETRO; PRESOSTATO DE EMERGENCIA CON VÁLVULA DE AISLAMIENTO. CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y CONTROL, PARA OPERACIÓN TOTALMENTE AUTOMÁTICA DEL GRUPO, CON CONVERTIDOR DE FRECUENCIA MARCA VACON O SIMILAR, INTEGRADO EN UNA ESTRUCTURA DE ARMARIO DE CHAPA DE ACERO, TIPO DE PROTECCIÓN IP54, SOBRE SOPORTE METÁLICO FIJADO A LA BANCADA (U OPCIONAL FIJACIÓN A LA PARED): - MICROPROCESADOR, PARA GESTIÓN AUTOMÁTICA INTEGRAL DEL GRUPO CON ALTERNANCIA ENTRE TODAS LAS BOMBAS, INCORPORADO. - DISPLAY DIGITAL Y TECLADO DE PROGRAMACIÓN. - FILTRO EMC INTEGRADO. - DOBLE JUEGO DE CONTACTORES DE FUERZA. - GUARDAMOTORES DE PROTECCIÓN PARA CADA BOMBA. - SELECTOR MANUAL-0-AUTOMÁTICO. INTERRUPTOR GENERAL DE CORTE EN CARGA. - PILOTOS DE PRESENCIA DE TENSIÓN, BOMBA EN MARCHA, DISPARO TÉRMICO Y BAJO NIVEL RESERVA DE AGUA. - SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO DE EMERGENCIA MEDIANTE PRESOSTATO TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL CONVERTIDOR DE FRECUENCIA. - TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 4-20MA. LÍNEAS DE FUERZA A MOTORES Y MANDO DE PRESOSTATOS. - REGULADOR DE NIVEL PARA PROTECCIÓN CONTRA TRABAJO EN SECO MODELO KMS1 10A -3M O SIMILAR INCLUIDO. - DISPONIBLE EN TENSIONES 110-600VCA. - INTERFAZ RS-485 INTEGRADA PARA FÁCIL CONTROL POR BUS DE CAMPO INCLUIDO CAOPEN, DEVICENET Y PROFIBUS DP. - FUNCIONALIDAD PLC INTEGRADA BASADA EN IEC61131-3, EL CLIENTE PUEDE CONSTRUIR SU PROPIA LÓGIA DE CONTROL EN EL CONVERTIDDOR, LO QUE PERMITE UN SOFTWARE PERSONALIZADO. GRUPO CONFORME AL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN CTE-HS4 INCLUSO: - DEPÓSITO HIDRONEUMÁTICO PARA AGUA FRÍA POTABLE, CON MEMBRANA DE CAUCHO ATÓXICO SINTÉTITCO, CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO CON PROTECCIÓN EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE FOSFATADA E IMPRIMACIÓN CON TERMINADO AL HORNO, DE 100 LITROS DE CAPACIDAD, TIMBRADO A UNA PRESIÓN DE 10 BAR. - COLECTOR COMÚN DE ASPIRACIÓN FABRICADO EN ACERO 4´´, CON VÁLVULAS DE AISLAMIENTO PARA CADA BOMBA INCORPORADAS, ORIFICIO DE PURGA, BRIDAS, CARRETES Y PIEZAS DE ENLACE, JUNTAS Y TORNILLOS, MONTADO EN EL GRUPO DE PRESIÓN. - RELOJ PROGRAMADOR DIARIO INCORPORADO EN CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL DEL GRUPO DE PRESIÓN PARA ALIMENTACIÓN A ELECTROVÁLVULA "BY PASS" 220V. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
		1				1,00			
							1,00	14.790,18	14.790,18
	TOTAL CAPÍTULO 02 GRUPO DE PRESIÓN.....								**42.040,18**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD								
03.01	**ud COSTOS DE SEGURIDAD Y SALUD**								
	COSTOS DERIVADOS DE SEGURIAD Y SALUD, MEDIOS DE PROTECCIÓN PERSONALES Y COLECTIVOS.								
		1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD.....								**2.500,00**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								
04.01	**COSTOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS**								
	COSTOS DE GESTIÓN DE RESIDUOS, CONTENEDORES Y CANON DE GESTORES								
		1				1,00			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS								**2.500,00**
	TOTAL								**130.393,23**