DOCUMENT
DOCUMENT ANEXAT
ÒRGAN
Àrea de Serveis Generals
REFERÈNCIA
B3302023000035
Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 1 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

eddab
ARQUITECTURA

PROJECTE EXECUTIU RENOVACIÓ CENTRE CULTURAL. CARRER CARME 26. MALGRAT DE MAR
ADDENDA
ACTUALITZACIÓ DEL PRESSUPOST (LOT 2)
JUNY 2022

WWW.EDDAB.COM
EDDAB@EDDAB.COM

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 2 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

índex

1 PRESSUPOST 3
1.1 Justificació de preus 4
1.2 Quadre de Preus 1 5
1.3 Quadre de preus 2 6
1.4 Amidaments 7
1.5 Pressupost 8
1.6 Resum de pressupost 9

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 3 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1 PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 4 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.1 Justificació de preus

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 5 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Annex de justificació de preus

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
1	0031006	u	Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa.	
			Sense descomposició	34.681,165
		3,000 %	Costos indirectes 34.681,165	1.040,435
			Total per u .....:	35.721,60

Són TRENTA-CINC MIL SET-CENTS VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per u.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
2	CTLF2	u	Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW supp ort 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO	
			Sense descomposició	5.824,583
		3,000 %	Costos indirectes 5.824,583	174,737
			Total per u .....:	5.999,32

Són CINC MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per u.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 7 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
3	EASBZ001	u	Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges: 1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Bambalinón de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. 100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE. 5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50 1 Muntatge cortinatges 1 Desplaçaments	
			Sense descomposició	6.013,641

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
			3,000 %	Costos indirectes	6.013,641	180,409
				Total per u .....:		6.194,05

Són SIS MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS per u.

4	EASBZ002	u	Subminstrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena:			

4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10
4 Grapa IPN de 1000kg
4 Grillet Crosby de 1000kg
4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg
1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A.
1 Desplaçaments
1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).

		Sense descomposició		10.928,272
3,000 %		Costos indirectes	10.928,272	327,848
		Total per u .....:		11.256,12

Són ONZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u.

5	EEV32A51	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent			
	A012M000		2,110 h	Oficial 1a muntador	22,720	47,94
	A013M000		1,056 h	Ajudant muntador	19,530	20,62
	BEV32A51		1,000 u	Controlador DDC p/regul+control instal.,processador+memòria prog	313,260	313,26
			3,000 %	Costos indirectes	381,820	11,450
				Total per u .....:		393,27

Són TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per u.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 9 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
6	EEV32A71	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent			
	A012M000	2,110 h	Oficial 1a muntador	22,720		47,94
	A013M000	1,056 h	Ajudant muntador	19,530		20,62
	BEV32A71	1,000 u	Controlador DDC p/regul+control instal.,processador+memòria prog	458,500		458,50
		3,000 %	Costos indirectes	527,060		15,810
				Total per u .....:		542,87
			Són CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u.			
7	EEV32AA1	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent			
	A012M000	3,166 h	Oficial 1a muntador	22,720		71,93
	A013M000	1,584 h	Ajudant muntador	19,530		30,94
	BEV32AA1	1,000 u	Controlador DDC p/regul+control instal.,processador+memòria prog	835,470		835,47
		3,000 %	Costos indirectes	938,340		28,150
				Total per u .....:		966,49
			Són NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS per u.			
8	EEV3CI3X	U	Subministrament i col?locació de controlador DDC per regulació i control d?instal?lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz,temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Rellotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal?lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u,amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge. Marca CONTROLLI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 10 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
	A012M000	0,437 h	Oficial 1a muntador	22,720		9,93
	A013M000	0,437 h	Ajudant muntador	19,530		8,53
	BEV3CX3X	1,000 U	IQ 3xcite	1.842,450		1.842,45
	BEV3CX8D	2,000 U	IQ 3xcite IO 8DO	335,250		670,50
	BEV3CX8U	3,000 U	IQ 3xcite IO 8UI	385,650		1.156,95
		3,000 %	Costos indirectes	3.688,360		110,650
				Total per U .....:		3.799,01

Són TRES MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB U CÈNTIM per U.

9 EEV50PC1 U Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4'' i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15´´. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament

A012M000	0,347 h	Oficial 1a muntador	22,720		7,88
A013M000	0,347 h	Ajudant muntador	19,530		6,78
BEV4C001	1,000 u	P.P. de cablejat	60,100		60,10
BEV50PC1	1,000 U	Ordinador PC compatible	906,300		906,30
BEVWC280	12,000 H	Posada en funcionament IQ	40,130		481,56
	3,000 %	Costos indirectes	1.462,620		43,880
			Total per U .....:		1.506,50

Són MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per U.

10 EEV52002 u Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat

A012M000	0,704 h	Oficial 1a muntador	22,720		15,99
BEV52000	1,000 u	Programa p/PC	3.259,890		3.259,89
	3,000 %	Costos indirectes	3.275,880		98,280
			Total per u .....:		3.374,16

Són TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u.

11 EEV53600 u Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet

A012M000	0,071 h	Oficial 1a muntador	22,720		1,61
A013M000	0,071 h	Ajudant muntador	19,530		1,39
BEV53600	1,000 u	Adaptador comunic.entre xarxa propia i xarxa prot.dif.	3.315,740		3.315,74
	3,000 %	Costos indirectes	3.318,740		99,560
			Total per u .....:		3.418,30

Són TRES MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per u.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 11 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
12	EEV5C001	U	Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefónica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques . Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a ´´buscapersones´´, telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROLLI IBERICA model SWR/962 o equivalent.			
	A012M000		0,007 h	Oficial 1a muntador	22,720	0,16
	A013M000		0,007 h	Ajudant muntador	19,530	0,14
	BEV5C261		1,000 U	NETB/CNC	1.249,800	1.249,80
	BEVC2402		1,000 U	SWR/962	1.718,820	1.718,82
			3,000 %	Costos indirectes	2.968,920	89,070
					Total per U .....:	3.057,99
			Són TRES MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per U.			
13	EEVW1000	PA	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador			
	BEVW1000		1,000 u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el co	280,000	280,00
			3,000 %	Costos indirectes	280,000	8,400
					Total per PA .....:	288,40
			Són DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per PA.			
14	EEVW2000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central			
	BEVW2000		1,000 u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pa	14,130	14,13
			3,000 %	Costos indirectes	14,130	0,420
					Total per u .....:	14,55
			Són CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 12 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
15	EEVZ1332	u	Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat			
	A012M000	0,176	h	Oficial 1a muntador	22,720	4,00
	A013M000	0,176	h	Ajudant muntador	19,530	3,44
	BEVZ1332	1,000	u	Armari metàl.300x300x200 mm, endolls p/controladors	53,920	53,92
		3,000	%	Costos indirectes	61,360	1,840
				Total per u .....:		63,20
				Són SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS per u.		
16	EEVZ1A83	u	Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat			
	A012M000	0,246	h	Oficial 1a muntador	22,720	5,59
	A013M000	0,246	h	Ajudant muntador	19,530	4,80
	BEVZ1A83	1,000	u	Armari metàl.1000x800x300 mm, endolls p/controladors	2.162,240	2.162,24
		3,000	%	Costos indirectes	2.172,630	65,180
				Total per u .....:		2.237,81
				Són DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per u.		
17	EGC51500	u	SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega			
	A012H000	2,773	h	Oficial 1a electricista	22,720	63,00
	A013H000	2,773	h	Ajudant electricista	19,500	54,07
	BGC51500	1,000	u	SAI mono.,2kVA,10 min.,'on-line'	1.255,640	1.255,64
	A%AUX00100250	2,500	%	Medios auxiliares	117,070	2,93
		3,000	%	Costos indirectes	1.375,640	41,270
				Total per u .....:		1.416,91
				Són MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per u.		

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 13 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
18	EGC7CDA0	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestión d'elemtns de xarxa supervisaa CNM. Instal.lat i en perfecte funcionament segons requeriments municpals marca SALICRU o equivalent			
	A012H000		2,814	h	Oficial 1a electricista	22,720	63,93
	A013H000		2,814	h	Ajudant electricista	19,500	54,87
	BGC7CDA0		1,000	u	SAI on-line db.conv.,6kVA - 20min,PWM+DSP,s/trafo,3x400V+ N/3x40	3.350,000	3.350,00
			3,000	%	Costos indirectes	3.468,800	104,060
					Total per u .....:		3.572,86
			Són TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per u.				
19	EH11DBR10	u	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36° motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.				
	A012H000		0,069	h	Oficial 1a electricista	22,720	1,57
	A013H000		0,069	h	Ajudant electricista	19,500	1,35
	BHP12131E		1,000		MINIZOOM	373,950	373,95
			3,000	%	Costos indirectes	376,870	11,310
					Total per u .....:		388,18
			Són TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per u.				

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
20	EH11DBR11	u	Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45° (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.			
	A012H000	0,069 h	Oficial 1a electricista	22,720		1,57
	A013H000	0,069 h	Ajudant electricista	19,500		1,35
	BHPQRWF	1,000	MULTIPAR	99,750		99,75
		3,000 %	Costos indirectes	102,670		3,080
				Total per u .....:		105,75
			Són CENT CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per u.			
21	EH431522	u	Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17° motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.			
	A012H000	0,069 h	Oficial 1a electricista	22,720		1,57
	A013H000	0,069 h	Ajudant electricista	19,500		1,35
	BHP315221	1,000 u	MINIZOOM	948,740		948,74
		3,000 %	Costos indirectes	951,660		28,550
				Total per u .....:		980,21
			Són NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS per u.			
22	EP31SB84	u	Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.			
	A012M000	0,173 h	Oficial 1a muntador	22,720		3,93
	A013M000	0,173 h	Ajudant muntador	19,530		3,38
	BP31SB84	1,000 u	BOSE BITNER 8x400 Amplificador multicanal	2.027,250		2.027,25
		3,000 %	Costos indirectes	2.034,560		61,040
				Total per u .....:		2.095,60
			Són DOS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per u.			
23	EP33U003	u	Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col.locat			
	A012M000	0,693 h	Oficial 1a muntador	22,720		15,74
	A013M000	0,693 h	Ajudant muntador	19,530		13,53
	BP33U003	1,000 u	Pupitre microfònic,preamplificador,selector 4zones,senyal preaví	204,100		204,10
		3,000 %	Costos indirectes	233,370		7,000
				Total per u .....:		240,37
			Són DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 15 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
24	EP35SLPS	u	Subminsitrament i col·locació d'altaveu autoaplificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.			
	A012M000	0,173	h	Oficial 1a muntador	22,720	3,93
	A013M000	0,173	h	Ajudant muntador	19,530	3,38
	BP35SLPS	1,000	u	BOSE 402 SERIE II (100V)	248,040	248,04
		3,000	%	Costos indirectes	255,350	7,660
				Total per u .....:		263,01
			Són DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB U CÈNTIM per u.			
25	EP35UAC5	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, per a muntar superficialment			
	A012M000	0,173	h	Oficial 1a muntador	22,720	3,93
	A013M000	0,173	h	Ajudant muntador	19,530	3,38
	BP35UAC5	1,000	u	Altaveu circ.sostre 6'',6W(RMS),93dB,100V,metàl.blanc,p/munt.sup	30,310	30,31
		3,000	%	Costos indirectes	37,620	1,130
				Total per u .....:		38,75
			Són TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS per u.			
26	EP3AO400	u	Subministrament i col?locació d?atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ´´zero´´ intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent			
	A012H000	0,138	h	Oficial 1a electricista	22,720	3,14
	A013H000	0,138	h	Ajudant electricista	19,500	2,69
	BP3AO400	1,000	u	Atenuador I/O=100V,40W,encastat OPTIMUS CV-40S	47,460	47,46
		3,000	%	Costos indirectes	53,290	1,600
				Total per u .....:		54,89
			Són CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 16 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
27	EP3RO025	u	Subministrament i col?locació d?armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent			
	A012M000		0,693 h	Oficial 1a muntador	22,720	15,74
	A013M000		0,693 h	Ajudant muntador	19,530	13,53
	BP3RO025		1,000 u	Armari metàl.+bastid.rack 19´´1285x610x610mm OPTIMUS model ARA-2	1.764,900	1.764,90
	BP3ROMM2		1,000 u	Modul maniobra 20 A 2u OPTIMUS Z-45	52,470	52,47
	BP3ROV2R		1,000 u	Ventilador OPTIMUS 2 rotors	85,380	85,38
			3,000 %	Costos indirectes	1.932,020	57,960
				Total per u .....:		1.989,98
			Són MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per u.			
28	EP3ROF24	u	Subministrament i col?locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent			
	A012M000		0,347 h	Oficial 1a muntador	22,720	7,88
	A013M000		0,347 h	Ajudant muntador	19,530	6,78
	BP3ROF24		1,000 U	Font d'alimentació 24 V CC OPTIMUS PSM-224S	67,880	67,88
			3,000 %	Costos indirectes	82,540	2,480
				Total per u .....:		85,02
			Són VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS per u.			
29	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzaciones, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment			
	BP49U010		1,000 m	Cable trenat especial p/sonoritz. p/connexió altaveus (2x1,5 mm2),colocat tub o munt superf.	0,220	0,22
	A012M000		0,009 h	Oficial 1a muntador	22,720	0,20
	A013M000		0,009 h	Ajudant muntador	19,530	0,18
			3,000 %	Costos indirectes	0,600	0,020
				Total per m .....:		0,62
			Són SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per m.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 17 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
30	EP49U01z	m	Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal.lat i possat en funcionament.			
	A012M000		0,011 h	Oficial 1a muntador	22,720	0,25
	A013M000		0,011 h	Ajudant muntador	19,530	0,21
	BP49U01asd		1,000 u	Megafonia ZENTRALMEDIA	8.750,000	8.750,00
			3,000 %	Costos indirectes	8.750,460	262,510
					Total per m .....:	9.012,97
			Són NOU MIL DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m.			
31	EP4T1000	u	Unió per fusió de fibra òptica			
	A012M000		0,176 h	Oficial 1a muntador	22,720	4,00
	BP4T1000		1,000 u	Kit unió fusió p/fibra òptica	9,690	9,69
			3,000 %	Costos indirectes	13,690	0,410
					Total per u .....:	14,10
			Són CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS per u.			
32	EP5313A2	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada			
	A012M000		0,173 h	Oficial 1a muntador	22,720	3,93
	BP5313A2		1,000 u	Presa senyal telf. tipus univ.,RJ12 simple/cargols,a/tapa,preu m	5,900	5,90
	A%AUX001		1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,930	0,06
			3,000 %	Costos indirectes	9,890	0,300
					Total per u .....:	10,19
			Són DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 18 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
33	EP74S911	u	Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar			
	A012M000	0,704	h	Oficial 1a muntador	22,720	15,99
	A013M000	0,704	h	Ajudant muntador	19,530	13,75
	BP74S910	1,000	u	Armari peu metàl.+bastid.rack 19´´,42U,2000x800x1000mm,1com p./po	823,740	823,74
		3,000	%	Costos indirectes	853,480	25,600
				Total per u .....:		879,08
			Són VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per u.			
34	EP7E1E10	u	Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col.locat i connectat			
	A012M000	1,407	h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407	h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E10	1,000	u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps,enracable,gestionable	163,310	163,31
		3,000	%	Costos indirectes	222,760	6,680
				Total per u .....:		229,44
			Són DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.			
35	EP7E1E11	u	Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar			
	A012M000	1,407	h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97
	A013M000	1,407	h	Ajudant muntador	19,530	27,48
	BP7E1E11	1,000	u	Switch Netgear 48 ports	1.908,640	1.908,64
		3,000	%	Costos indirectes	1.968,090	59,040
				Total per u .....:		2.027,13
			Són DOS MIL VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 19 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
36	EP7E1E12	u	Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar			
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97	
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48	
	BP7E1E12	1,000 u	Switch 24 ports POE	849,180	849,18	
		3,000 %	Costos indirectes	908,630	27,260	
			Total per u .....:			935,89
			Són NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.			
37	EP7E1E13	u	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar			
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97	
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48	
	BP7E1E13	1,000 u	Connector Minigbic 10G	727,000	727,00	
		3,000 %	Costos indirectes	786,450	23,590	
			Total per u .....:			810,04
			Són VUIT-CENTS DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per u.			
38	EP7E1E14	u	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar			
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97	
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48	
	BP7E1E14	1,000 u	Huawei minigbic	657,140	657,14	
		3,000 %	Costos indirectes	716,590	21,500	
			Total per u .....:			738,09
			Són SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS per u.			
39	EP7E1E15	u	Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar			
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720	31,97	
	A013M000	1,407 h	Ajudant muntador	19,530	27,48	
	BP7E1E15	1,000 U	Connector Minigbic 1000LX	863,000	863,00	
		3,000 %	Costos indirectes	922,450	27,670	
			Total per u .....:			950,12
			Són NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 20 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
40	EP7E1E16	u	Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex			
	A012M000	0,021 h	Oficial 1a muntador	22,720		0,48
	A013M000	0,021 h	Ajudant muntador	19,530		0,41
	BP7E1E16	1,000 u	Latiguillo 5m	10,230		10,23
		3,000 %	Costos indirectes	11,120		0,330
			Total per u .....:			11,45
			Són ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per u.			
41	EP7E1E17	u	Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar.			
			Sense descomposició			455,000
		3,000 %	Costos indirectes	455,000		13,650
			Total per u .....:			468,65
			Són QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u.			
42	EP7E1E18	u	Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar			
			Sense descomposició			330,000
		3,000 %	Costos indirectes	330,000		9,900
			Total per u .....:			339,90
			Són TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per u.			
43	EP7E1E200	u	Subministrament i instal.lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal.lada i provada. Empresa instal.ladora INDIGO o similar.			
			Sense descomposició			3.585,544

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
			3,000 %	Costos indirectes	3.585,544	107,566
				Total per u .....:		3.693,11

Són TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per u.

44	EP7EP100	u	Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat			
	A012M000		0,352 h	Oficial 1a muntador	22,720	8,00
	BP7EP100		1,000 u	Adaptador xarxa 10/100/1000 Mbps,PCI 32 bits,conector RJ45	14,320	14,32
			3,000 %	Costos indirectes	22,320	0,670
				Total per u .....:		22,99

Són VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per u.

45	EP7EX100	u	Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal.lació a pared - llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibiltzació amb sistema municiapal Totalment instal.lat i en perfecte funcionament			
	A012M000		2,814 h	Oficial 1a muntador	22,720	63,93
	A013M000		2,814 h	Ajudant muntador	19,530	54,96
	BP7EX101		1,000 u	Acces point	708,000	708,00
			3,000 %	Costos indirectes	826,890	24,810
				Total per u .....:		851,70

Són VUIT-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.

46	EP7Z1H58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
	A012M000		2,462 h	Oficial 1a muntador	22,720	55,94
	A013M000		0,118 h	Ajudant muntador	19,530	2,30
	BP7Z1H58		1,000 u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6a S/FTP,p/rack 19´´,1U,a/org.cables	105,730	105,73
			3,000 %	Costos indirectes	163,970	4,920
				Total per u .....:		168,89

Són CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
47	EP7Z2BC1	u	Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
	A012M000	0,118 h	Oficial 1a muntador	22,720		2,68
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530		2,30
	BP7Z2D31	1,000 u	Panell mod.fix,24 RJ45 U/UTP,1U,fix.connect.direc.,access.fronta	45,890		45,89
		3,000 %	Costos indirectes	50,870		1,530
			Total per u .....:			52,40
			Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u.			
48	EP7Z33B1	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament			
	A012M000	0,118 h	Oficial 1a muntador	22,720		2,68
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530		2,30
	BP7Z33B1	1,000 u	Caixa FO fixa,p/term.diracte,p/18xLC duplex,1U,p/armar.rack 19´´	54,120		54,12
		3,000 %	Costos indirectes	59,100		1,770
			Total per u .....:			60,87
			Són SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per u.			
49	EP7Z662C	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament			
	A012M000	0,140 h	Oficial 1a muntador	22,720		3,18
	A013M000	0,140 h	Ajudant muntador	19,530		2,73
	BP7Z662C	1,000 u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19´´,fixació front.+post.s/mun	97,020		97,02
		3,000 %	Costos indirectes	102,930		3,090
			Total per u .....:			106,02
			Són CENT SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS per u.			
50	EP7Z83B1	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment			
	A012M000	1,407 h	Oficial 1a muntador	22,720		31,97
	A013M000	0,118 h	Ajudant muntador	19,530		2,30
	BP7Z83B0	1,000 u	Distribuidor p/unions FO,p/12 connectors SC,mural	65,000		65,00
		3,000 %	Costos indirectes	99,270		2,980
			Total per u .....:			102,25
			Són CENT DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u.			

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 23 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
51	EP7ZA142	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat			
	A012M000		0,233 h	Oficial 1a muntador	22,720	5,29
	BP7ZA142		1,000 u	Mòdul ventil.p/rack 19´´,4 axial,2 U,230V,Q=640m3/h,a/termòst.+p	153,680	153,68
			3,000 %	Costos indirectes	158,970	4,770
				Total per u .....:		163,74
			Són CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.			
52	EP7ZEC61	u	Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament			
	A012M000		0,118 h	Oficial 1a muntador	22,720	2,68
	A013M000		0,118 h	Ajudant muntador	19,530	2,30
	BP7ZEC61		1,000 u	Regl.aliment.llisc.,6 schucko 2P+T,PIA 2P-16A,p/armar. rack 19´´	149,500	149,50
			3,000 %	Costos indirectes	154,480	4,630
				Total per u .....:		159,11
			Són CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS per u.			
53	ITA010	Ut	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.			
	mt39ahc010o		1,000 Ut	Cabina amb acabats de qualitat alta, de 1200 mm d'amplada, 1800 mm de profunditat i 2200 mm d'altura, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat, inclús porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable.	5.159,700	5.159,70
	mt39aha010e		1,000 Ut	Amortidors de vall per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	333,900	333,90

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
	mt39aab010h	3,000	Ut	Botonera de pis amb acabats de qualitat alta, per ascensor de passatgers amb maniobra col·lectiva de baixada.	23,270	69,81
	mt39aab020h	1,000	Ut	Botonera de cabina per ascensor de passatgers amb acabats de qualitat alta i maniobra col·lectiva de baixada.	106,500	106,50
	mt39ahg010e	1,000	Ut	Grup oleodinàmic per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	9.560,250	9.560,25
	mt39ahl010e	1,000	Ut	Limitador de velocitat i paracaigudes per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	956,550	956,55
	mt39ahm010e	1,000	Ut	Quadre i cable de maniobra per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones i 0,63 m/s de velocitat.	3.346,350	3.346,35
	mt39aap015c	3,000	Ut	Porta d'ascensor de passatgers d'accés a pis, amb obertura automàtica, d'acer inoxidable, de 1000x2000 mm. Envidriament homologat com "Paraflames" 30 minuts (E 30).	394,470	1.183,41
	mt39ahr010e	1,000	Ut	Recorregut de guies i pistó per ascensor hidràulic de passatgers de 900 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 12 persones, fins a 4 parades i 0,63 m/s de velocitat.	707,700	707,70
	mt39ahs010b	3,000	Ut	Selector de parades per ascensor hidràulic de passatgers, 0,63 m/s de velocitat.	46,220	138,66
	mt39www020	3,000	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de transport.	9,000	27,00
	mt39www010	3,000	Ut	Làmpada de 40 W, inclús mecanismes de fixació i portalàmpades.	3,700	11,10
	mt39www011	1,000	Ut	Ganxo adossat al sostre, capaç de suportar suspès el mecanisme tractor.	37,000	37,00
	mt39www030	1,000	Ut	Instal·lació de línia telefònica en cabina d'ascensor.	110,760	110,76
	mo016	64,854	h	Oficial 1ª instal·lador d'aparells elevadors.	17,820	1.155,70
	mo085	64,854	h	Ajudant instal·lador d'aparells elevadors.	16,100	1.044,15
	LEGASC	1,000	u	Legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes)	3.000,000	3.000,00
	%	2,000	%	Medios auxiliares	26.948,540	538,97
		3,000	%	Costos indirectes	27.487,510	824,630
				Total per Ut .....:		28.312,14

Són VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per Ut.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
54	LOCa	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuitat Equipos - Control AIRE 1 _____ 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2 _____ 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción _____ 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO	

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total

12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55
13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98
PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM.
Cables included.
14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Windows 10 compatible.
15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00
El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI
3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima
de 1080p60.
Servicios

_____

16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00
17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00
En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.
18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00

Sistema d'emmagatzemage

1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66
.- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4
.- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS

Sistema d'Alimentació Ininterrumput

1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58
.- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de HectronicA se compone de equipos
con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a
demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores
.-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica

	Sense descomposició		18.635,738
3,000 %	Costos indirectes	18.635,738	559,072
	Total per Ut .....:		19.194,81

Són DINOU MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per Ut.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 27 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
55	LOCb	Ut	Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per:	
			Taula de so Estudi 1	
			1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multiI/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado.	
			Taula de so Estudi 2	
			1 1 DHD | 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD | 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD | 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0…63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs	
			Visual Radio multiCAM	
			1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB	
			Microfonia, auriculars, monitors i accessoris	
			1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide	

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 28 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total

Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables
Conexión XLR
Incluye sujeción y caja
2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00
Auriculares de Estudio Alta Calidad
3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70
On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y
no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta.
4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40
Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro
Rosca de 3/8"
Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca
Diámetro de la base: 180 mm
5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10
Monitor de campo cercano activo de 2 vías
.- Woofer de 5" (45W)
.- Tweeter de 1" (25W)
.- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W
.- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz
.- Entrada XLR balanceada
.- Entrada TR de 1/4" balanceada
.- Entrada de nivel ajustable
.- Control de sala y control de ganancia
.- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo)
6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80
Soporte de altavoz para pared
7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70
Senyalització taula locutori
8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70
Cartell de metracrilat senyalització ON AIR
9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00

Insonorització
C. Producto

3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50
Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm
- Orientación: a definir - Visor: Circular
2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45
3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10
Paneles Absorbentes Decorativos
Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de
superficies volumétricas absorbentes a modo de bafles, islas
acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de
las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades.

Mobiliari
C. Producto

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció	Total
			1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80 Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas. Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles. Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80 Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras. Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00 El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al dia, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa. 1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00 3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00	
			Sense descomposició	68.227,369
		3,000 %	Costos indirectes 68.227,369	2.046,821
			Total per Ut .....:	70.274,19
			Són SETANTA MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per Ut.	
56	PP3x3	Ut	Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.	
			Sense descomposició	506,120
		3,000 %	Costos indirectes 506,120	15,180
			Total per Ut .....:	521,30
			Són CINC-CENTS VINT-I-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per Ut.	

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 30 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció		Total
57	SCM020	Ut	Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.		
	mt32cue010kmc	7,800 m	Cos per a mobles baixos de cuina de 58 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a utilització en ambient sec segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, xapa posterior de 8 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús p/p de calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat alta.	180,970	1.411,57
	mt32cue110kmc	1,000 Ut	Cos de mòdul en cantonada per a mobles baixos de cuina, de 93x93 cm, 58 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a utilització en ambient sec segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, xapa posterior de 8 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos guies de calaixos i altres ferramentes de qualitat alta.	201,890	201,89

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció		Total
	mt32cue020kgc	3,500 m	Cos per a mobles alts de cuina de 33 cm de fons i 70 cm d'altura, amb nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior, per a utilització en ambient sec segons UNE-EN 312, de 19 mm d'espessor, xapa posterior de 8 mm d'espessor, amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color blanc, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS. Inclús p/p de baldes del mateix material que el cos, frontisses, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta.	182,410	638,44
	mt32mul120bc	8,500 m	Front lacat per a mobles baixos de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie de disseny.	163,000	1.385,50
	mt32mul110bc	3,500 m	Front lacat per a mobles alts de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de la sèrie de disseny.	137,000	479,50
	mt32mul121ba	8,500 m	Sòcol lacat per a mobles baixos de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'acabaments.	36,400	309,40
	mt32mul111ba	3,500 m	Cornisa lacada per a mobles alts de cuina, composta per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestida en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'acabaments.	32,500	113,75

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 32 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
	mt32mul112ba	3,500 m	Monjo lacat per a mobles alts de cuina, compost per un nucli de tauler de fibres fabricat per procés sec tipus MDF, per a utilització en ambient sec, segons UNE-EN 622-5, de 19 mm d'espessor, revestit en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color groc, amb acabat mat. Inclús p/p d'acabaments.	26,000	91,00
	mo017	8,750 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	207,55
	mo058	8,746 h	Ajudant fuster.	20,840	182,27
	%	2,000 %	Medios auxiliares	5.020,870	100,42
		3,000 %	Costos indirectes	5.121,290	153,640
			Total per Ut .....:		5.274,93
			Són CINC MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS per Ut.		
58	SDO010	Ut	Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.		
	mt53pdi050bb	1,000 Ut	Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc.	1,424	1,42
	mt47adc110a	0,005 kg	Adhesiu especial de poliuretà bicomponent.	3,993	0,02
	mo080	0,028 h	Ajudant muntador.	20,680	0,58
	%	2,000 %	Medios auxiliares	2,020	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	2,060	0,060
			Total per Ut .....:		2,12
			Són DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per Ut.		
59	SIL010	Ut	Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.		
	mt45ruv010b	1,000 Ut	Indicador lluminós per pis, de 300x80x95 mm, sense retolar. Inclús elements de fixació.	26,051	26,05
	mo102	0,112 h	Ajudant electricista.	20,650	2,31
	%	2,000 %	Medios auxiliares	28,360	0,57
		3,000 %	Costos indirectes	28,930	0,870
			Total per Ut .....:		29,80
			Són VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS per Ut.		
60	SIR010	Ut	Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.		
	mt45rsv020b	1,000 Ut	Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 50 cms d'alçada.	47,634	47,63
	mo080	0,058 h	Ajudant muntador.	20,680	1,20
	%	2,000 %	Medios auxiliares	48,830	0,98
		3,000 %	Costos indirectes	49,810	1,490
			Total per Ut .....:		51,30
			Són CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per Ut.		

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 33 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
61	SMD010	Ut	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.			
	mt31abp020zid	1,000 Ut	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm.	36,938		36,94
	mo107	0,117 h	Ajudant lampista.	20,650		2,42
	%	2,000 %	Medios auxiliares	39,360		0,79
		3,000 %	Costos indirectes	40,150		1,200
			Total per Ut .....:			41,35
			Són QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per Ut.			
62	SME010	Ut	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.			
	mt31abp040j	1,000 Ut	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau.	60,003		60,00
	mo107	0,089 h	Ajudant lampista.	20,650		1,84
	%	2,000 %	Medios auxiliares	61,840		1,24
		3,000 %	Costos indirectes	63,080		1,890
			Total per Ut .....:			64,97
			Són SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per Ut.			
63	SML010	Ut	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.			
	mt31cpa030a	1,000 Ut	Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg, amb dispensador de tovalloles, esquerdes laterals per penjar bosses i corretja de seguretat.	312,629		312,63
	mo107	0,099 h	Ajudant lampista.	20,650		2,04
	%	2,000 %	Medios auxiliares	314,670		6,29

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
		3,000 %	Costos indirectes	320,960		9,630
			Total per Ut .....:			330,59

Són TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per Ut.

64 SNM010 Ut Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.

mt19ema010a	3,500 m	Taulell de cuina, de tauler aglomerat hidròfug, 62x3 cm, amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat, inclús p/p de tupè, embellidor i acabaments.	44,240	154,84
mt19ewa010i	2,000 Ut	Formació de buit en taulell de tauler aglomerat.	13,364	26,73
mt19ewa020	3,500 Ut	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	9,038	31,63
mt32war010	0,047 kg	Segellador elàstic de poliuretà monocomponent per juntes.	8,354	0,39
mo017	0,526 h	Oficial 1ª fuster.	23,720	12,48
mo058	0,630 h	Ajudant fuster.	20,840	13,13
%	2,000 %	Medios auxiliares	239,200	4,78
	3,000 %	Costos indirectes	243,980	7,320
		Total per Ut .....:		251,30

Són DOS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per Ut.

65 SVB020 Ut Subminstrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.

mt45bvg100a	1,000 Ut	Subminstrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.	215,530	215,53

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 35 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Num.	Codi	Ut	Descripció			Total
			3,000 %	Costos indirectes	215,530	6,470
					Total per Ut .....:	222,00

Són DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS per Ut.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 36 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.2 Quadre de Preus 1

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1	u Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa.	35.721,60	TRENTA-CINC MIL SET-CENTS VINT-I-U EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 38 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2	u Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament: 1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 201 7 1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW su pport 1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant 2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail 1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK 1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0) 14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP 1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400 1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200 13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m 13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41 1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO	5.999,32	CINC MIL NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 39 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3	u Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges: 1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Bambalinón de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. 100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE. 5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50 1 Muntatge cortinatges 1 Desplaçaments	6.194,05	SIS MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 40 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4	u Subministrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena: 4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10 4 Grapa IPN de 1000kg 4 Grillet Crosby de 1000kg 4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg 1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A. 1 Desplaçaments 1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).	11.256,12	ONZE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
5	u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent	393,27	TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
6	u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent	542,87	CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
7	u Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent	966,49	NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
8	U Subministrament i col?locació de controlador DDC per regulació i control d?instal?lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz,temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Rellotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal?lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u,amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge. Marca CONTROLLI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.	3.799,01	TRES MIL SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB U CÈNTIM
9	U Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4'' i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15´´. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament	1.506,50	MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
10	u Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat	3.374,16	TRES MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS
11	u Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet	3.418,30	TRES MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
12	U Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefónica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques . Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a ´´buscapersones´´, telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROLLI IBERICA model SWR/962 o equivalent.	3.057,99	TRES MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
13	PA Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	288,40	DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
14	u Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central	14,55	CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
15	u Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	63,20	SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS
16	u Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	2.237,81	DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
17	u SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	1.416,91	MIL QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 43 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
18	u Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestión d'elemtns de xarxa supervisaa CNM. Instal.lat i en perfecte funcionament segons requeriments municpals marca SALICRU o equivalent	3.572,86	TRES MIL CINC-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
19	u Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36° motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.	388,18	TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
20	u Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45° (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.	105,75	CENT CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
21	u Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17° motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.	980,21	NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-U CÈNTIMS
22	u Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.	2.095,60	DOS MIL NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS
23	u Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col.locat	240,37	DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
24	u Subminsitrament i col·locació d'altaveu autoaplificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.	263,01	DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB U CÈNTIM

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
25	u Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, per a muntar superficialment	38,75	TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS
26	u Subministrament i col?locació d?atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ´´zero´´ intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent	54,89	CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
27	u Subministrament i col?locació d?armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent	1.989,98	MIL NOU-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS
28	u Subministrament i col?locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent	85,02	VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS
29	m Cable trenat especial per a sonoritzaciones, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment	0,62	SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 45 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
30	m Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal.lat i possat en funcionament.	9.012,97	NOU MIL DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
31	u Unió per fusió de fibra òptica	14,10	CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS
32	u Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada	10,19	DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS
33	u Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar	879,08	VUIT-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
34	u Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col.locat i connectat	229,44	DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
35	u Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar	2.027,13	DOS MIL VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
36	u Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar	935,89	NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
37	u Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar	810,04	VUIT-CENTS DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 46 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
38	u Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar	738,09	SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS
39	u Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar	950,12	NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
40	u Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex	11,45	ONZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
41	u Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar.	468,65	QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
42	u Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar	339,90	TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
43	u Subministrament i instal.lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal.lada i provada. Empresa instal.ladora INDIGO o similar.	3.693,11	TRES MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS
44	u Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat	22,99	VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 47 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
45	u Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I-Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal.lació a pared - llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibiltzació amb sistema municiapal Totalment instal.lat i en perfecte funcionament	851,70	VUIT-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
46	u Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	168,89	CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
47	u Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	52,40	CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
48	u Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament	60,87	SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
49	u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	106,02	CENT SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS
50	u Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment	102,25	CENT DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
51	u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat	163,74	CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
52	u Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	159,11	CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 48 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
53	Ut Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.	28.312,14	VINT-I-VUIT MIL TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
54	Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuitat Equipos - Control AIRE 1 _____ 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2 _____ 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción _____ 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55 13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata		

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 50 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. 15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00 El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI 3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60. Servicios _____ 16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00 17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00 Sistema d'emmagatzemage 1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66 .- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4 .- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS Sistema d'Alimentació Ininterrumput 1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58 .- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de HectronicA se compone de equipos con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores .-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica	19.194,81	DINOU MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
55	Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multiI/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD | 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD | 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD | 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0…63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables Conexión XLR Incluye sujeción y caja 2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00 Auriculares de Estudio Alta Calidad 3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70 On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y		

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta. 4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40 Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro Rosca de 3/8" Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca Diámetro de la base: 180 mm 5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10 Monitor de campo cercano activo de 2 vías .- Woofer de 5" (45W) .- Tweeter de 1" (25W) .- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W .- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz .- Entrada XLR balanceada .- Entrada TR de 1/4" balanceada .- Entrada de nivel ajustable .- Control de sala y control de ganancia .- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo) 6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80 Soporte de altavoz para pared 7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70 Senyalització taula locutori 8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70 Cartell de metracrilat senyalització ON AIR 9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00 Insonorització # C. Producto 3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50 Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm - Orientación: a definir - Visor: Circular 2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45 3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10 Paneles Absorbentes Decorativos Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de bafles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades. Mobiliari # C. Producto 1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80 Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas. Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles. Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80 Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras.		SETANTA MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00 El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al dia, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa. 1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00 3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00	70.274,19	
56	Ut Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.	521,30	CINC-CENTS VINT-I-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
57	Ut Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.	5.274,93	CINC MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS
58	Ut Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.	2,12	DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
59	Ut Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.	29,80	VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS
60	Ut Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.	51,30	CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 54 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
61	Ut Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.	41,35	QUARANTA-U EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
62	Ut Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.	64,97	SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
63	Ut Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.	330,59	TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
64	Ut Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.	251,30	DOS-CENTS CINQUANTA-U EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
65	Ut Subminstrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.	222,00	DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 55 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.3 Quadre de preus 2

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 2

Advertència

Els preus d'aquest quadre s'aplicaran única i exclusivament en els casos que sigui necessari abonar obres incompletes quan per rescissió o una altra causa no arribin a acabar-se les contractades, sense que es pugui pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en altra forma que l'establida a l'esmentat quadre.

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	u de Subministrament i col·locació equips elevació truss format per: 4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME. 1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM. 1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega. 1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID. 1 Cable d'extensió control remot. 4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T. 8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO. 4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR. 1 Rack Mural de 6U amb porta i pany. 1 Instal·lació i posta en marxa. Sense descomposició Per arrodoniment 3 % Costos indirectes	 <

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 57 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
3	u de Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges: 1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Bambalinón de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%. 1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%. 1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. 100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos, con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE. 5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50 1 Muntatge cortinatges 1 Desplaçaments Sense descomposició 3 % Costos indirectes	6.013,64 180,41	6.194,05
4	u de Subminstrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena: 4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10 4 Grapa IPN de 1000kg 4 Grillet Crosby de 1000kg 4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg 1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A. 1 Desplaçaments 1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada). Sense descomposició 3 % Costos indirectes	10.928,27 327,85	11.256,12
5	u de Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent Mà d'obra Materials 3 % Costos indirectes	68,56 313,26 11,45	393,27

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 58 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
6	u de Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent		
	Mà d'obra	68,56	
	Materials	458,50	
	3 % Costos indirectes	15,81	
			542,87
7	u de Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat marca CONTROLLI o equivalent		
	Mà d'obra	102,87	
	Materials	835,47	
	3 % Costos indirectes	28,15	
			966,49
8	U de Subministrament i col?locació de controlador DDC per regulació i control d?instal?lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz,temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Rellotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal?lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u,amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge. Marca CONTROLLI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.		
	Mà d'obra	18,46	
	Materials	3.669,90	
	3 % Costos indirectes	110,65	
			3.799,01
9	U de Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4'' i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15´´. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament		
	Mà d'obra	14,66	
	Materials	1.447,96	
	3 % Costos indirectes	43,88	
			1.506,50
10	u de Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat		
	Mà d'obra	15,99	
	Materials	3.259,89	
	3 % Costos indirectes	98,28	
			3.374,16
11	u de Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet		
	Mà d'obra	3,00	
	Materials	3.315,74	
	3 % Costos indirectes	99,56	
			3.418,30

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 59 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
12	U de Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefónica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques . Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a ´´buscapersones´´, telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROLLI IBERICA model SWR/962 o equivalent.		
	Mà d'obra	0,30	
	Materials	2.968,62	
	3 % Costos indirectes	89,07	
			3.057,99
13	PA de Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador		
	Materials	280,00	
	3 % Costos indirectes	8,40	
			288,40
14	u de Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central		
	Materials	14,13	
	3 % Costos indirectes	0,42	
			14,55
15	u de Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat		
	Mà d'obra	7,44	
	Materials	53,92	
	3 % Costos indirectes	1,84	
			63,20
16	u de Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat		
	Mà d'obra	10,39	
	Materials	2.162,24	
	3 % Costos indirectes	65,18	
			2.237,81
17	u de SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega		
	Mà d'obra	117,07	
	Materials	1.255,64	
	Mitjans auxiliars	2,93	
	3 % Costos indirectes	41,27	
			1.416,91

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 60 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
18	u de Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestión d'elemtns de xarxa supervisaa CNM. Instal.lat i en perfecte funcionament segons requeriments municpals marca SALICRU o equivalent		
	Mà d'obra	118,80	
	Materials	3.350,00	
	3 % Costos indirectes	104,06	
			3.572,86
19	u de Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36° motoritzat RGBW 4 en 1 Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.		
	Mà d'obra	2,92	
	Materials	373,95	
	3 % Costos indirectes	11,31	
			388,18
20	u de Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45° (14R, 14G, 14B, 12W) Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.		
	Mà d'obra	2,92	
	Materials	99,75	
	3 % Costos indirectes	3,08	
			105,75
21	u de Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17° motoritzat. 8 colors 7 Globos. Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.		
	Mà d'obra	2,92	
	Materials	948,74	
	3 % Costos indirectes	28,55	
			980,21
22	u de Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.		
	Mà d'obra	7,31	
	Materials	2.027,25	
	3 % Costos indirectes	61,04	
			2.095,60
23	u de Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col.locat		
	Mà d'obra	29,27	
	Materials	204,10	
	3 % Costos indirectes	7,00	
			240,37

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 61 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
24	u de Subminsitrament i col·locació d'altaveu autoaplificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent		
	Mà d'obra	7,31	
	Materials	248,04	
	3 % Costos indirectes	7,66	
			263,01
25	u de Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, per a muntar superficialment		
	Mà d'obra	7,31	
	Materials	30,31	
	3 % Costos indirectes	1,13	
			38,75
26	u de Subministrament i col?locació d?atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ´´zero´´ intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent		
	Mà d'obra	5,83	
	Materials	47,46	
	3 % Costos indirectes	1,60	
			54,89
27	u de Subministrament i col?locació d?armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent		
	Mà d'obra	29,27	
	Materials	1.902,75	
	3 % Costos indirectes	57,96	
			1.989,98
28	u de Subministrament i col?locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent		
	Mà d'obra	14,66	
	Materials	67,88	
	3 % Costos indirectes	2,48	
			85,02
29	m de Cable trenat especial per a sonoritzaciones, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment		
	Mà d'obra	0,38	
	Materials	0,22	
	3 % Costos indirectes	0,02	
			0,62

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 62 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
30	m de Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials: - 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203 - 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT - 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009 - 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052 - 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017 - 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014 - 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R - 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021 Marca ZENTRALMEDIA o similar Totalment instal.lat i possat en funcionament.		
	Mà d'obra	0,46	
	Materials	8.750,00	
	3 % Costos indirectes	262,51	
			9.012,97
31	u de Unió per fusió de fibra òptica		
	Mà d'obra	4,00	
	Materials	9,69	
	3 % Costos indirectes	0,41	
			14,10
32	u de Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada		
	Mà d'obra	3,93	
	Materials	5,90	
	Mitjans auxiliars	0,06	
	3 % Costos indirectes	0,30	
			10,19
33	u de Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar		
	Mà d'obra	29,74	
	Materials	823,74	
	3 % Costos indirectes	25,60	
			879,08
34	u de Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col.locat i connectat		
	Mà d'obra	59,45	
	Materials	163,31	
	3 % Costos indirectes	6,68	
			229,44
35	u de Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar		
	Mà d'obra	59,45	
	Materials	1.908,64	
	3 % Costos indirectes	59,04	
			2.027,13
36	u de Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar		
	Mà d'obra	59,45	
	Materials	849,18	
	3 % Costos indirectes	27,26	
			935,89

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 63 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
37	u de Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar		
	Mà d'obra	59,45	
	Materials	727,00	
	3 % Costos indirectes	23,59	
			810,04
38	u de Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar		
	Mà d'obra	59,45	
	Materials	657,14	
	3 % Costos indirectes	21,50	
			738,09
39	u de Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant Connectat i muntat Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar		
	Mà d'obra	59,45	
	Materials	863,00	
	3 % Costos indirectes	27,67	
			950,12
40	u de Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex		
	Mà d'obra	0,89	
	Materials	10,23	
	3 % Costos indirectes	0,33	
			11,45
41	u de Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar.		
	Sense descomposició	455,00	
	3 % Costos indirectes	13,65	
			468,65
42	u de Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar		
	Sense descomposició	330,00	
	3 % Costos indirectes	9,90	
			339,90
43	u de Subministrament i instal.lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou: - Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi. - Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici. - Configuració segons especificacions que es requereixin. - Proves i posta en marxa. Totalment instal.lada i provada. Empresa instal.ladora INDIGO o similar.		
	Sense descomposició	3.585,54	
	3 % Costos indirectes	107,57	
			3.693,11

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 64 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
44	u de Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat		
	Mà d'obra	8,00	
	Materials	14,32	
	3 % Costos indirectes	0,67	
			22,99
45	u de Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques: - Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble - Kit d'instal.lació a pared - llicència AP WS-APCAP-1 - Configuració i compatibiltzació amb sistema municiapal Totalment instal.lat i en perfecte funcionament		
	Mà d'obra	118,89	
	Materials	708,00	
	3 % Costos indirectes	24,81	
			851,70
46	u de Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament		
	Mà d'obra	58,24	
	Materials	105,73	
	3 % Costos indirectes	4,92	
			168,89
47	u de Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament		
	Mà d'obra	4,98	
	Materials	45,89	
	3 % Costos indirectes	1,53	
			52,40
48	u de Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament		
	Mà d'obra	4,98	
	Materials	54,12	
	3 % Costos indirectes	1,77	
			60,87
49	u de Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament		
	Mà d'obra	5,91	
	Materials	97,02	
	3 % Costos indirectes	3,09	
			106,02
50	u de Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment		
	Mà d'obra	34,27	
	Materials	65,00	
	3 % Costos indirectes	2,98	
			102,25
51	u de Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat		
	Mà d'obra	5,29	
	Materials	153,68	
	3 % Costos indirectes	4,77	
			163,74

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 65 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
52	u de Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament		
	Mà d'obra	4,98	
	Materials	149,50	
	3 % Costos indirectes	4,63	
			159,11
53	Ut de Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.		
	Mà d'obra	2.199,85	
	Materials	21.748,69	
	Resta d'Obra	3.000,00	
	Mitjans auxiliars	538,97	
	3 % Costos indirectes	824,63	
			28.312,14

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 66 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
54	Ut de Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Equips de continuitat Equipos - Control AIRE 1 1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00 3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95 PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High. 4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00 5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Embedded Server for 5 users. .- All in a PC .- Windows 10 compatible. 6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00 Grabación de un canal de forma continua. Equipos - Estudio de Aire 2 7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55 9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. Equipamiento - Estudio de Producción 11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00 Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu). Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO 12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55 13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98 PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM. Cables included. 14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76 .- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology. .- Windows 10 compatible. 15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00 El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI 3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima de 1080p60. Servicios 16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00 17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00 Sistema d'emmagatzemage		

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66 .- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4 .- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS Sistema d'Alimentació Ininterrumput 1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58 .- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de HectronicA se compone de equipos con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores .-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica		
	Sense descomposició	18.635,74	
	3 % Costos indirectes	559,07	
			19.194,81

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 68 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
55	Ut de Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per: Taula de so Estudi 1 1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64 DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multiI/O, Core DSP, Fuente de alimentación. 2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20 Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado. Taula de so Estudi 2 1 1 DHD | 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30 Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1" 2 1 DHD | 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00 Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD) 3 1 DHD | 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00 XC Mic/Headphone Module 4 mic/line inputs with remote preamp 0…63dB, 18dBu max. input level phantom power 48V indiv. switchable 4 stereo headphone amp outputs 4 general purpose inputs, isolated 8 general purpose outputs, isolated 4 analog control inputs Visual Radio multiCAM 1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00 IP BOX con 4 Entradas HD por IP. 2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE) Cámara Fija IP POE Licencia RADIO, para realización automática Licencia STUDIO, para realización manual Pantalla táctil para visualización y realización Joystick para control de cámaras Teclado y ratón USB Microfonia, auriculars, monitors i accessoris 1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00 Patrón polar supercardioide Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables Conexión XLR Incluye sujeción y caja 2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00 Auriculares de Estudio Alta Calidad 3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70 On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta. 4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40 Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro Rosca de 3/8" Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca Diámetro de la base: 180 mm 5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10 Monitor de campo cercano activo de 2 vías .- Woofer de 5" (45W) .- Tweeter de 1" (25W) .- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W .- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz .- Entrada XLR balanceada		

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 69 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
	.- Entrada TR de 1/4" balanceada .- Entrada de nivel ajustable .- Control de sala y control de ganancia .- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo) 6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80 Soporte de altavoz para pared 7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70 Senyalització taula locutori 8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70 Cartell de metracrilat senyalització ON AIR 9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00 Insonorització # C. Producto 3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50 Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm - Orientación: a definir - Visor: Circular 2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45 3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10 Paneles Absorbentes Decorativos Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de bafles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades. Mobiliari # C. Producto 1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80 Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas. Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm. Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles. Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80 Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras. Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm 3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00 El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al dia, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa. 1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00 En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado. 2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00 3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00		
	Sense descomposició 3 % Costos indirectes	68.227,37 2.046,82	70.274,19
56	Ut de Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.		
	Sense descomposició 3 % Costos indirectes	506,12 15,18	521,30

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 70 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
57	Ut de Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.		
	Mà d'obra	389,82	
	Materials	4.631,05	
	Mitjans auxiliars	100,42	
	3 % Costos indirectes	153,64	
			5.274,93
58	Ut de Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.		
	Mà d'obra	0,58	
	Materials	1,44	
	Mitjans auxiliars	0,04	
	3 % Costos indirectes	0,06	
			2,12
59	Ut de Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.		
	Mà d'obra	2,31	
	Materials	26,05	
	Mitjans auxiliars	0,57	
	3 % Costos indirectes	0,87	
			29,80
60	Ut de Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.		
	Mà d'obra	1,20	
	Materials	47,63	
	Mitjans auxiliars	0,98	
	3 % Costos indirectes	1,49	
			51,30
61	Ut de Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.		
	Mà d'obra	2,42	
	Materials	36,94	
	Mitjans auxiliars	0,79	
	3 % Costos indirectes	1,20	
			41,35
62	Ut de Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.		
	Mà d'obra	1,84	
	Materials	60,00	
	Mitjans auxiliars	1,24	
	3 % Costos indirectes	1,89	
			64,97

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 71 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import Parcial (Euros)	Import Total (Euros)
63	Ut de Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.		
	Mà d'obra	2,04	
	Materials	312,63	
	Mitjans auxiliars	6,29	
	3 % Costos indirectes	9,63	
			330,59
64	Ut de Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.		
	Mà d'obra	25,61	
	Materials	213,59	
	Mitjans auxiliars	4,78	
	3 % Costos indirectes	7,32	
			251,30
65	Ut de Subminstrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.		
	Materials	215,53	
	3 % Costos indirectes	6,47	
			222,00

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 72 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.4 Amidaments

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 73 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament

1.1 U Subminstrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena:

4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10
4 Grapa IPN de 1000kg
4 Grillet Crosby de 1000kg
4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg
1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A.
1 Desplaçaments
1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*
					Total u .....:	**1,000**

1.2 U Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges:

1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.
1 Bambalinón de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.
1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.
4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.
8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.
1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior.
100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos,
con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE.
5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50
1 Muntatge cortinatges
1 Desplaçaments

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*
					Total u .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament

1.3 **U** **Subministrament i col·locació equips elevació truss format per:**

4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME.
1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM.
1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega.
1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID.
1 Cable d'extensió control remot.
4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T.
8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO.
4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR.
1 Rack Mural de 6U amb porta i pany.
1 Instal·lació i posta en marxa.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*
					Total u .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 75 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament

2.1 Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per:

Equips de continuitat

Equipos - Control AIRE 1

1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00
Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu).
Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO
2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00
3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95
PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High.
4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00
5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Embedded Server for 5 users.
.- All in a PC
.- Windows 10 compatible.
6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00
Grabación de un canal de forma continua.
Equipos - Estudio de Aire 2

7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00
Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu).
Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO
8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55
9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98
PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM.
Cables included.
10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Windows 10 compatible.
Equipamiento - Estudio de Producción

11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00
Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu).
Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10 PRO
12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55
13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98
PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM.
Cables included.
14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Windows 10 compatible.
15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00
El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI
3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima
de 1080p60.
Servicios
16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00
17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00
En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.
18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00

Sistema d'emmagatzemage

1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66
.- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4
.- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS

Sistema d'Alimentació Ininterrumput

1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58
.- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de HectronicA se compone de equipos
con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a
demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 76 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament

.-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*
					Total Ut .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 77 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament

2.2 Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per:

Taula de so Estudi 1

1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64
DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multil/O, Core DSP, Fuente de alimentación.
2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20
Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado.

Taula de so Estudi 2

1 1 DHD | 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30
Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1"
2 1 DHD | 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00
Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD)
3 1 DHD | 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00
XC Mic/Headphone Module
4 mic/line inputs with remote preamp 0…63dB, 18dBu max. input level
phantom power 48V indiv. switchable
4 stereo headphone amp outputs
4 general purpose inputs, isolated
8 general purpose outputs, isolated
4 analog control inputs

Visual Radio multiCAM

1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00
IP BOX con 4 Entradas HD por IP.
2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE)
Cámara Fija IP POE
Licencia RADIO, para realización automática
Licencia STUDIO, para realización manual
Pantalla táctil para visualización y realización
Joystick para control de cámaras
Teclado y ratón USB

Microfonia, auriculars, monitors i accessoris

1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00
Patrón polar supercardioide
Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables
Conexión XLR
Incluye sujeción y caja
2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00
Auriculares de Estudio Alta Calidad
3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70
On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y
no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta.
4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40
Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro
Rosca de 3/8"
Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca
Diámetro de la base: 180 mm
5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10
Monitor de campo cercano activo de 2 vías
.- Woofer de 5" (45W)
.- Tweeter de 1" (25W)
.- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W
.- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz
.- Entrada XLR balanceada
.- Entrada TR de 1/4" balanceada
.- Entrada de nivel ajustable
.- Control de sala y control de ganancia

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 78 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament

.- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo)
6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80
Soporte de altavoz para pared
7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70
Senyalització taula locutori
8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70
Cartell de metracrilat senyalització ON AIR
9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00

Insonorització
 # C. Producto

3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50
Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm
- Orientación: a definir - Visor: Circular
2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45
3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10
Paneles Absorbentes Decorativos
Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de bafles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades.

Mobiliari
 # C. Producto

1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80
Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas.
Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm.
Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles.
Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm
2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80
Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya
que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras.
Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm
3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00
El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al dia,
perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa.

1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00
En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.
2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00
3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*
					Total Ut .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 79 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 3 MUNTACÀRREGUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament
3.1	Ut	**Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.**	
		Total Ut .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 80 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament

4.1 Ut Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Portes	35				35,000	
					35,000	*35,000*

Total Ut .....: 35,000

4.2 Ut Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rètols interiors	5				5,000	
					5,000	*5,000*

Total Ut .....: 5,000

4.3 Ut Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rètols exteriors	50				50,000	
					50,000	*50,000*

Total Ut .....: 50,000

4.4 Ut Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locutori	2				2,000	
Camerinos	2				2,000	
Bany 1	2				2,000	
Bany 2	2				2,000	
					8,000	*8,000*

Total Ut .....: 8,000

4.5 Ut Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canviabolquers	2				2,000	
					2,000	*2,000*

Total Ut .....: 2,000

4.6 Ut Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locutori	2				2,000	
Camerinos	2				2,000	
Bany 1	2				2,000	
Bany 2	2				2,000	
					8,000	*8,000*

Total Ut .....: 8,000

4.7 Ut Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locutori	2				2,000	
Camerinos	2				2,000	
Bany 1	2				2,000	
Bany 2	2				2,000	
					8,000	*8,000*

Total Ut .....: 8,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 81 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament

4.8 Ut Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Moble recepció	1				1,000	
					1,000	*1,000*
					Total Ut .....:	**1,000**

4.9 Ut Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.

Total Ut .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 82 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 5 SAI/CONTINUITAT

Nº	Ut	Descripció	Amidament

5.1 **U** **Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat**
S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestión d'elemtns de xarxa supervisaa CNM.
Instal.lat i en perfecte funcionament segons requeriments municpals
marca SALICRU o equivalent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
OFICINES	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*
					Total u .....:	**1,000**

5.2 **U** **SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega**

Total u .....: 1,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 83 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament

6.1 **U** **Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link.**
Totalment muntat i connexionat.
Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.

Total u .....: 2,000

6.2 **U** **Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, per a muntar superficialment**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB	10	1,000	1,000	1,000	10,000	
P1	4	1,000	1,000	1,000	4,000	
P2	4	1,000	1,000	1,000	4,000	
					18,000	*18,000*

Total u .....: 18,000

6.3 **U** **Subministrament i col?locació d?atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ´´zero´´ intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte.**
Totalment muntat, connectat i provat.
Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
P1	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
P2	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
					6,000	*6,000*

Total u .....: 6,000

6.4 **U** **Subministrament i col?locació d?armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19". Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables.**
Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica.
Totalment muntat, connectat i provat
Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent

Total u .....: 1,000

6.5 **U** **Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col.locat**

Total u .....: 4,000

6.6 **U** **Subminsitrament i col·locació d'altaveu autoaplificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat.**
Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Teatre	9	1,000	1,000	1,000	9,000	
					9,000	*9,000*

Total u .....: 9,000

6.7 **U** **Subministrament i col?locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g.**
Totalment muntat, connectat i provat.
Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent

Total u .....: 2,000

6.8 **M** **Cable trenat especial per a sonoritzaciones, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment**

Total m .....: 180,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 84 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament
6.9	M	**Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials:** **- 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203** **- 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT** **- 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009** **- 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052** **- 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017** **- 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014** **- 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R** **- 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021** **Marca ZENTRALMEDIA o similar** **Totalment instal.lat i possat en funcionament.**	
		Total m .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 85 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 7 ENLLUMENAT INTERIOR

Nº	Ut	Descripció	Amidament
7.1	U	**Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17º motoritzat. 8 colors 7 Globos.** **Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.**	
		Total u .....:	**9,000**
7.2	U	**Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36º motoritzat RGBW 4 en 1** **Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.**	
		Total u .....:	**6,000**
7.3	U	**Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45º (14R, 14G, 14B, 12W)** **Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.**	
		Total u .....:	**12,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 86 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament
8.1	U	**Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques:** **- Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble** **- Kit d'instal.lació a pared** **- llicència AP WS-APCAP-1** **- Configuració i compatibiltzació amb sistema municiapal** **Totalment instal.lat i en perfecte funcionament**	
		Total u .....:	**7,000**
8.2	U	**Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat**	
		Total u .....:	**1,000**
8.3	U	**Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat**	
		Total u .....:	**6,000**
8.4	U	**Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament**	
		Total u .....:	**6,000**
8.5	U	**Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament**	
		Total u .....:	**1,000**
8.6	U	**Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament**	
		Total u .....:	**2,000**
8.7	U	**Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat**	
		Total u .....:	**2,000**
8.8	U	**Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament**	
		Total u .....:	**2,000**
8.9	U	**Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament**	
		Total u .....:	**2,000**
8.10	U	**Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment**	
		Total u .....:	**2,000**
8.11	U	**Unió per fusió de fibra òptica**	
		Total u .....:	**20,000**
8.12	U	**Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable** **Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal** **Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar**	
		Total u .....:	**2,000**
8.13	U	**Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable** **Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal** **Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar**	

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 87 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament

Total u .....: 1,000

8.14 U Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant
Connectat i muntat
Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
serveis cemntrals	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

Total u .....: 1,000

8.15 U Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant
Connectat i muntat
Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
serveis cemntrals	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

Total u .....: 1,000

8.16 U Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant
Connectat i muntat
Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
					2,000	*2,000*

Total u .....: 2,000

8.17 U Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio	6	1,000	1,000	1,000	6,000	
serveis centrals	6	1,000	1,000	1,000	6,000	
					12,000	*12,000*

Total u .....: 12,000

8.18 U Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK principal ràdio	1				1,000	
					1,000	*1,000*

Total u .....: 1,000

8.19 U Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK locutori Ràdio	2				2,000	
					2,000	*2,000*

Total u .....: 2,000

8.20 U Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK escenari P1 centre control	1				1,000	
RACK general CC PB local recepció	1				1,000	
					2,000	*2,000*

Total u .....: 2,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 88 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament
8.21	U	**Subministrament i instal.lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou:** **- Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi.** **- Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici.** **- Configuració segons especificacions que es requereixin.** **- Proves i posta en marxa.** **Totalment instal.lada i provada. Empresa instal.ladora INDIGO o similar.**	
		Total u .....:	**1,000**
8.22	U	**Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada**	
		Total u .....:	**6,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Pressupost parcial nº 9 CTLF

Nº	Ut	Descripció	Amidament
9.1	**U**	**Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament:** **1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017** **1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support** **1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant** **2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail** **1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK** **1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0)** **14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP** **1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400** **1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m** **1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41** **13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200** **13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m** **13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41** **1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO**	
		Total u .....:	**1,000**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 90 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament

10.1 Pa Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador

Total PA .....: 1,000

10.2 U Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats exteriors	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
radio	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
hall	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					5,000	*5,000*

Total u .....: 5,000

10.3 U Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
sala tecnica p01	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
sala tecnica p-1	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					2,000	*2,000*

Total u .....: 2,000

10.4 U Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central

Total u .....: 1,000

10.5 U Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4" i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15´´. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

Total U .....: 1,000

10.6 U Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat
marca CONTROLLI o equivalent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
general	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
					2,000	*2,000*

Total u .....: 2,000

10.7 U Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat
marca CONTROLLI o equivalent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats interiors	11	1,000	1,000	1,000	11,000	
					11,000	*11,000*

Total u .....: 11,000

10.8 U Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat
marca CONTROLLI o equivalent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats exteriors	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
					3,000	*3,000*

Total u .....: 3,000

10.9 U Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat
Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
incendis	1	1,000	1,000	1,000	1,000	

(Continua...)

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 91 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament

10.9 **U** **Adaptador comunic.entre xarxa propia i xarxa prot.dif.,instal·la** (Continuació...)

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
iluminació	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					2,000	*2,000*

Total u .....: 2,000

10.10 **U** **Subministrament i col?locació de controlador DDC per regulació i control d?instal?lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz,temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Rellotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal?lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u,amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge.**
Marca CONTROLLI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
copntrol server web	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

Total U .....: 1,000

10.11 **U** **Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefónica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques . Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a ´´buscapersones´´, telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament**
Marca CONTROLLI IBERICA model SWR/962 o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
integracio ethernet	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

Total U .....: 1,000

10.12 **U** **Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	*1,000*

Total u .....: 1,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Pressupost parcial nº 11 BUTAQUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament

11.1 **Ut** **Subminstrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.**

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Platea	116				116,000	
Amfiteatre	84				84,000	
					200,000	*200,000*
					Total Ut .....:	**200,000**

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 93 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.5 Pressupost

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 94 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

1.1 U Subminstrament, col·locació i instal·lació de motors de cadena:

4 Motor Puntual de cadena de velocitat fixa i control directe BG V D8+. Mode d'operació asíncron. Capacitat de càrrega neta 250Kg. Carrera 10m. Velocitat: 4 m/min. Tracció per cadena 5,2x15 amb ganxo EN 818-7 DAT. Bossa tèxtil. Motor Asíncron trifàsic de 0,75kW. Protecció per sobrecàrrega. Doble fre DC independent. Alimentació: AC 400V 3F+N+T 16A. Dimensions: HxWxD: 440x343x234. Totalment instal·lat i connectat i en perfecte funcionament. Marca/Model: Movecat Up plus 250-4-HE-10
4 Grapa IPN de 1000kg
4 Grillet Crosby de 1000kg
4 Grapa alumini amb abraçadera de 200kg
1 Controladora per 4 Motors Format Rack FR-419. Entrada amb connector Cetag de 32A.
1 Desplaçaments
1 Instal·lació i posta en marxa motors (inclou el cablejat, escomesa i obra civil associada).

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total u .....: 1,000 11.256,12 11.256,12

1.2 U Subminstrament, col·locació i instal·lació de cortinatges:

1 Telón de boca de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.
1 Bambalinón de 8 m x 1 m confeccionado en terciopelo CHOPIN 100% algodón de 350 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 100%.
1 Telón de fondo de 8 m x 5,2 m confeccionado en dos hojas de 4 de ancho en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300 g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.
4 Bambalina de 8 m x 1 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.
8 Pata de 1 m x 5,2 m confeccionado en STAGE MOLLETON 100% algodón de 300g/m2, ignífugo C1 y de color negro. Acabado con cinta de refuerzo y ganchos en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior. Acabado con fruncido del 50%.
1 Ciclorama de 8 m x 5,2 m confeccionado proyección en tejido NEVE 100% PVC de 450 g/m2, ignífugo C1 y de color blanco. Acabado con refuerzo, ojales y cintas para atar en la parte superior, dobladillo en los laterales y vaina de 10 cm en la parte inferior.
100 Cuerda trenzada de poliéster de alta tenacidad en medida de 0,76 76,00 8mm, fabricadas con maquinas trenzadoras de 32 husos,
con diferentes pesos por metro en función de la sección de la cuerda. Con una carga a la rotura aproximada de 930,00 kg. Realizada con fibra 100% virgen con alma interior y conforme a la normativa CE.
5 Barra d'alumini de 8mts x 50mm 72,30 361,50
1 Muntatge cortinatges
1 Desplaçaments

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total u .....: 1,000 6.194,05 6.194,05

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.3	U	**Subministrament i col·locació equips elevació truss format per:** **4 Subministrament de polipast D8+. 1000kg de capacitat. 4m/minut. Mesurament de càrrega.Marca / Model: Movecat 1000-4-HE-C-18b-LME.** **1 Subministrament de mòdul de control D8+ amb pantalla digital i mesurament de càrrega per a 4 motors de velocitat fixa. Requereix presa Cetact 32A 3P+N+T.Marca/Model: Movecat MPC 4ID8-SP-DCLM.** **1 Subministrament de conjunt de splitters i cables d'extensió de 35 m. d'alimentació elèctrica i mesurament de càrrega.** **1 Subministrament de panell de control remot D8+ amb pantalla digital Marca/Model: Movecat I-Motion MRC-ID.** **1 Cable d'extensió control remot.** **4 Grapa IPN de 2000KG per anclatge motors a vigaIPN o doble T.** **8 Estructura de Truss quadrat de 29cm de 3mts de llarga de Secció Tub Principal 50 x 4 mm. Aliatge Tub Principal EN AW 6082T6. Secció Tub Diagonal 16 x 2 mm. Aliatge Diagonal EN AW 6082T6. Pes 8,4 kg/m. Àrea Secció 23,12 cm². Marca / Model: FANTEK SERIE 29P PRO.** **4 Suport per elevació de truss de fins a 1000kg. Per enganxar el truss amb els ganxo dels motors d'elevació. Marca / Model: DOUGHTY TRUSS ADAPTADOR.** **1 Rack Mural de 6U amb porta i pany.** **1 Instal·lació i posta en marxa.**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total u .....: 1,000 35.721,60 35.721,60

Total pressupost parcial nº 1 ESCENOTÈCNIA : 53.171,77

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 96 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

2.1 Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-312 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per:

Equips de continuitat

Equipos - Control AIRE 1

1 1 Workstation - Server con almacenamiento adicional € 1.795,00 € 1.795,00
Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu).
Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10
PRO
2 1 Monitor 24" € 121,00 € 121,00
3 1 AudioScience ASI5810 PRO audio adapter € 559,95 € 559,95
PCI Express, 2 Recod, 4 Play/1 out Analg&Digital. GPIO Half High.
4 1 Switch 10/100/1000 Rack 19" € 115,00 € 115,00
5 1 Hardata HDX Radio 4 SE Embedded Server € 1.606,04 € 1.606,04
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Embedded Server for 5 users.
.- All in a PC
.- Windows 10 compatible.
6 1 Software Copia Legal € 349,00 € 349,00
Grabación de un canal de forma continua.
Equipos - Estudio de Aire 2

7 1 Workstation Estudio € 1.495,00 € 1.495,00
Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu).
Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10
PRO
8 1 Monitor 27" - Philips € 167,55 € 167,55
9 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98
PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM.
Cables included.
10 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Windows 10 compatible.
Equipamiento - Estudio de Producción

11 1 Workstation Studio € 1.495,00 € 1.495,00
Workstation de primera marca (Lenovo, HP, Dell, Fujitsu).
Procesador Intel i7 2,9 GHZ, 32 GB RAM, 512 GB Disco Duro SSD, Ethernet Gigabit. Windows 10
PRO
12 1 Monitor 27" € 167,55 € 167,55
13 1 AudioScience ASI5720 PRO audio adapter € 776,98 € 776,98
PCI Express, 2 record, 6 play/2 out, Analog ONLY, PCM.
Cables included.
14 1 Hardata HDX Radio 4 Automation Software License € 1.041,76 € 1.041,76
.- Corporate Client License for Hardata Smartflow 4 Technology.
.- Windows 10 compatible.
15 1 Blackmagic Deck link Duo 2 € 545,00 € 545,00
El modelo DeckLink Duo 2 es una tarjeta PCIe de captura y reproducción con cuatro conexiones SDI
3G independientes que permite procesar formatos en definiciones SD o HD con una resolución máxima
de 1080p60.
Servicios
16 1 Cableado diverso € 200,00 € 200,00
17 5 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 1.875,00
En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.
18 2.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 720,00

Sistema d'emmagatzemage

1 2 RS819 NAS 4 bahías Rack € 1.679,83 € 3.359,66
.- RS819 NAS 4 bahías Rack - Realtek RTD1296 4 núcleos 1.4GHz, 2GB DDR4
.- Discos duros, 4 x 6TB ST6000NM021A Seagate EXOS

Sistema d'Alimentació Ininterrumput

1 1 SAI HATR1106XS € 986,58 € 986,58
.- SAI OnLine Doble Conversion HA TR-11. La serie HA TR-11 de HectronicA se compone de equipos

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 97 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

con tecnologia online doble conversion. con la posibilidad de trabajar en formato torre o formato rack. a
demanda del cliente. Es un equipo recomendado para dar respaldo a servidores
.-UPS 6000VA-6000W on-line Torre-Rack 4U + RS232 + By pass Hectronica

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total Ut .....: 1,000 19.194,81 19.194,81

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 98 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

2.2 Ut Subministrament, col·locació i instal·lació d'equipament per a la ràdio segons oferta 2021-313 de itzurun Comunicaciones o equivalent format per:

Taula de so Estudi 1

1 1 DHD 52 SX2 Bundle 1999 € 11.435,64 € 11.435,64
DHD 52 SX2: Consola digital de radiodifusión (escalable en el futuro) compuesta por 10 faders motorizados (hasta 16 faders por capas), Módulo de control, 2 TFTs multitáctiles multifunción de 10.1" configurables, 2 paneles multil/O, Core DSP, Fuente de alimentación.
2 8 M.O. Ingeniería € 59,40 € 475,20
Mano de obra de Ingeniería (horas) para la configuración de las consolas digitales y elaboración de un manual de usuario personalizado.

Taula de so Estudi 2

1 1 DHD | 52-5620B € 2.913,30 € 2.913,30
Módulo 6 Fader motorizados para consola SX2. Incluye TFT 10.1"
2 1 DHD | 52-8585 € 1.170,00 € 1.170,00
Actualización "Plata" para Core XC2 7410. Permite acceder a más funciones DSP en el CORE. Relacionada con 1 core (tarjeta micro-SD)
3 1 DHD | 52-7235A € 1.250,00 € 1.250,00
XC Mic/Headphone Module
4 mic/line inputs with remote preamp 0…63dB, 18dBu max. input level
phantom power 48V indiv. switchable
4 stereo headphone amp outputs
4 general purpose inputs, isolated
8 general purpose outputs, isolated
4 analog control inputs

Visual Radio multiCAM

1 1 RADIO IP € 18.750,00 € 18.750,00
IP BOX con 4 Entradas HD por IP.
2 Cámaras Robotizadas HD-SDI / IP (Compatible POE)
Cámara Fija IP POE
Licencia RADIO, para realización automática
Licencia STUDIO, para realización manual
Pantalla táctil para visualización y realización
Joystick para control de cámaras
Teclado y ratón USB

Microfonia, auriculars, monitors i accessoris

1 8 Sennheiser MD441-U € 759,00 € 6.072,00
Patrón polar supercardioide
Filtros High-Shelf y Low-Shelf conmutables
Conexión XLR
Incluye sujeción y caja
2 10 Superlux HD-681B € 41,40 € 414,00
Auriculares de Estudio Alta Calidad
3 1 YT3205 de Yellowtec - Pluma de micrófono'On Air € 457,70 € 457,70
On Air Microphone Arm M está equipado con la brillante señal Litt On Air de dos colores de Yellowtec y
no sólo se utiliza para un ajuste óptimo al peso de su micrófono y su posición exacta.
4 8 K&M 23310 Table Stand € 36,80 € 294,40
Base fonoabsorbente de hierro fundido con varilla roscada con recubrimiento de polvo negro
Rosca de 3/8"
Altura: 170 mm desde la parte inferior hasta la rosca
Diámetro de la base: 180 mm
5 6 Monitor de control Yamaha HS 5 € 182,85 € 1.097,10
Monitor de campo cercano activo de 2 vías
.- Woofer de 5" (45W)
.- Tweeter de 1" (25W)
.- Sistema biamplificado Bass Reflex de 70W
.- Respuesta en frecuencia: 54Hz - 30kHz
.- Entrada XLR balanceada
.- Entrada TR de 1/4" balanceada
.- Entrada de nivel ajustable
.- Control de sala y control de ganancia

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 99 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 2 RÀDIO

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

.- Dimensiones: 170 x 285 x 222mm (Ancho x Alto x Profundo)
6 6 K&M 24173 Speaker Wall Mount € 82,80 € 496,80
Soporte de altavoz para pared
7 2 baliza Yellowtec € 217,35 € 434,70
Senyalització taula locutori
8 2 Cartell ON-AIR € 217,35 € 434,70
Cartell de metracrilat senyalització ON AIR
9 8 Regulador de atril con toma de micro € 109,25 € 874,00

Insonorització
 # C. Producto

3 RS3/01 Puerta acústica. 1 hoja. € 1.322,50 € 3.967,50
Dim.Int: 800 x 2.000 - Dim.Ext: 880 x 2.110 mm
- Orientación: a definir - Visor: Circular
2 1 Servicio de TRANSPORTE € 141,45 € 141,45
3 9 ACUSTIART € 144,90 € 1.304,10
Paneles Absorbentes Decorativos
Los paneles Acustiart son elementos para la construcción de superficies volumétricas absorbentes a modo de bafles, islas acústicas o nubes acústicas. Diseñados y realizados a medida de las necesidades de cada local. Infinitas posibilidades.

Mobiliari
 # C. Producto

1 1 Mesa de 240 estructura blanca € 2.920,80 € 2.920,80
Por sus formas y dimensiones la mesa de juntas planet 240 es perfecta para reuniones de 6 a 10 personas.
Columna central de acero de 100 mm, 2 mm de espesor. Discos de acero laminado de 70mm.
Sobres tablero overline 35mm con canto antichoque disponibles en 28 colores disponibles.
Ancho: 240 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm
2 1 Mesa cuadrada estructura blanca € 2.302,80 € 2.302,80
Las mesas de reuniones de forma cuadrada son la opción ideal para reuniones de 2 a 4 personas ya que permite a los usuarios interactuar frontalmente sin barreras.
Ancho: 120 cm - Alto: 75 cm - Fondo: 120 cm
3 8 Sillón de oficina bajo negro € 246,00 € 1.968,00
El confort y sus mecanismos hacen de esta silla un modelo apto para trabajar más de 8 horas al dia, perfecta para uso profesional tanto en la oficina como en casa.

1 20 Jornada de Instalación, Configuración y Formación € 375,00 € 7.500,00
En el domicilio del cliente por parte de personal técnico capacitado.
2 5.000 Kilometraje (Instalaciones/Mantenimiento) € 0,36 € 1.800,00
3 1 Cableado diverso € 1.800,00 € 1.800,00

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial	Subtotal
	1	1,000	1,000	1,000		1,000	
						1,000	1,000
Total Ut .....:					**1,000**	**70.274,19**	**70.274,19**

Total pressupost parcial nº 2 RÀDIO : 89.469,00

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 100 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 3 MUNTACÀRREGUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	Ut	**Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica de 0,63 m/s de velocitat, 3 parades, fins a 900 kg de càrrega nominal, nivell alt d'acabat en cabina de 1200x1800x2200 mm, maniobra col·lectiva de baixada, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 1000x2000 mm. Inclòs legalització (projecte, presentació, tramitació i liquidació de taxes), accessoris, complements, connexions, ajudes i tot allò necessari per tal de deixar l'element en funcionament.**			
		Total Ut .....:	**1,000**	**28.312,14**	**28.312,14**
		Total pressupost parcial nº 3 MUNTACÀRREGUES :			**28.312,14**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 101 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

4.1 Ut Topall de porta, tipus bola, per a sol, color blanc, fixat mitjançant adhesiu de poliuretà.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Portes	35				35,000	
					35,000	35,000

Total Ut .....: 35,000 2,12 74,20

4.2 Ut Subministrament i col·locació d'indicador lluminós de 300x80x95 mm.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rètols interiors	5				5,000	
					5,000	5,000

Total Ut .....: 5,000 29,80 149,00

4.3 Ut Subministrament i col·locació de lletra corpòrea d'alumini lacat fixada al suport, tipografia i color a escollir per la DF, dimensions fins a 100 cms d'alçada.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rètols exteriors	50				50,000	
					50,000	50,000

Total Ut .....: 50,000 51,30 2.565,00

4.4 Ut Taulell de tauler aglomerat hidròfug amb superfície revestida de fòrmica color crema o blanc, part inferior folrada de material neutre i cantell frontal d'una sola fulla d'estratificat de fins a 350x62x3 cm, amb formació de 1 buit, tupè, embellidor i acabaments.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locutori	2				2,000	
Camerinos	2				2,000	
Bany 1	2				2,000	
Bany 2	2				2,000	
					8,000	8,000

Total Ut .....: 8,000 251,30 2.010,40

4.5 Ut Taula canvia-bolquers horitzontal, de polietilè de baixa densitat microtexturitzat amb absència de punts de fricció, muntatge adossat a paret, de 506x872 mm, 513 mm (obert) / 110 mm (tancat) de fons, pes màxim suportat 100 kg.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canviabolquers	2				2,000	
					2,000	2,000

Total Ut .....: 2,000 330,59 661,18

4.6 Ut Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, model Colectividades Cromado 88097 "PRESTO EQUIP", amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locutori	2				2,000	
Camerinos	2				2,000	
Bany 1	2				2,000	
Bany 2	2				2,000	
					8,000	8,000

Total Ut .....: 8,000 64,97 519,76

4.7 Ut Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, model Manual Inox (0,5 l) 88032 "PRESTO EQUIP", carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locutori	2				2,000	
Camerinos	2				2,000	
Bany 1	2				2,000	
Bany 2	2				2,000	
					8,000	8,000

Total Ut .....: 8,000 41,35 330,80

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 102 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 4 VARIS

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.8	**Ut**	**Mobiliari complet de recepció compost per 8,5 m de mobles baixos amb sòcol inferior, 1 mòdul en cantonada de moble baix i 3,5 m de mobles alts amb cornisa superior i mainell inferior, revestits en les seves cares i caires amb diverses capes de laca de poliuretà de color a decidir per la DF, amb acabat mat i nucli tauler de fibres tipus MDF (tauler de DM per a utilització general en ambient sec), i cossos dels mobles constituïts per nucli de tauler de partícules tipus P2 d'interior (tauler aglomerat per a ambient sec), amb recobriment melamínic acabat mat amb paper decoratiu de color a decidir per la DF, impregnat amb resina melamínica i caires termoplàstics d'ABS; calaixos i baldes del mateix material que el cos, frontisses, potes regulables per a mobles baixos, guies de calaixos, ferramentes de penjar i altres ferramentes de qualitat alta, instal·lats en els cossos dels mobles i agafadors, poms, sistemes d'obertura automàtica, i altres ferramentes de tancament de la sèrie de disseny, fixats en els fronts del moble. Inclòs doble taulell a 75 cms d'alçada i 120 cms d'alçada.**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Moble recepció	1				1,000	
					1,000	1,000

Total Ut .....: 1,000 5.274,93 5.274,93

4.9	**Ut**	**Subministrament i col·locació de pantalla per a projecció elèctrica tipus Iggual Eléctrica 3000x3000 166.93" o similar, inclòs mitjans auxiliars, connexionat, part proporcional de cablejat, safates, accessoris, complements, subestructura i tot allò necessari per tal de deixar l'element penjat de l'escenari i en funcionament.**			
		Total Ut .....:	**1,000**	**521,30**	**521,30**
				Total pressupost parcial nº 4 VARIS :	**12.106,57**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 103 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 5 SAI/CONTINUITAT

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import

5.1 **U** **Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 6 kVA de potència, temps d'autonomia de 20 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM) i processament digital de senyal (DSP), sense transformador, classificació VFI-SS-111 segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 3x400 V+N/3x400 V+N, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >90%, factor de potència d'entrada =1 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0,8, sobrecàrrega admissible del 125% durant 10 minuts i del 150% durant 60 segons, THDi total <1,5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 4 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant sortida a relés i ports RS-232 i RS-485,i amb mòdul de comunicació SNMP-Ethernet capaç d'enviar missatges d'error, protocols de comunicació suportats SEC i MODBUS, comunicació local amb display LCD i LED's, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic i manual, format autoportant, col·locat**
S'inclou configuració de l'aparell amb la xarxa municipal (programa de gestión d'elemtns de xarxa supervisaa CNM.
Instal.lat i en perfecte funcionament segons requeriments municpals
marca SALICRU o equivalent

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
OFICINES	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total u .....: 1,000 3.572,86 3.572,86

5.2 **U** **SAI monofàsic de 5 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega**

Total u .....: 1,000 1.416,91 1.416,91

Total pressupost parcial nº 5 SAI/CONTINUITAT : 4.989,77

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 104 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	U	**Subministrament i col·locació d'amplificador multicanal de 8x400W a 4 Ohm. Amb mostra de l'estat del canal i possibilitat de Link. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model BITNER 8x400 o equivalent.**			
		Total u .....:	**2,000**	**2.095,60**	**4.191,20**
6.2	U	**Altaveu circular de sostre bicònic de 6'' de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl.lica, per a muntar superficialment**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB	10	1,000	1,000	1,000	10,000	
P1	4	1,000	1,000	1,000	4,000	
P2	4	1,000	1,000	1,000	4,000	
					18,000	18,000

Total u .....:	**18,000**	**38,75**	**697,50**

6.3	U	**Subministrament i col?locació d?atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions per mitjà de commutador sense fi de 12 posicions, amb un ´´zero´´ intercalat entre cada dos nivells. Color gris plata i tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors de sèries elèctriques. Inclosa caixa universal d'encastar i embellidor de la sèrie dels mecanismes de projecte. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model CV-40S o equivalent**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PB	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
P1	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
P2	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
					6,000	6,000

Total u .....:	**6,000**	**54,89**	**329,34**

6.4	U	**Subministrament i col?locació d?armari de 25 unitats d'alçada i amplària normalitzada de 19''. Alçada total 1.285 mm, fons 610 mm. Panells d'acer de 15 desenes i acabats amb pintura epoxi. Inclou rodes i panells practicables. Subministrat muntat incloent ventilador de dos rotors i mòduls de maniobra, i tots els elements necessaris per a albergar i connectar els equips que componen el sistema de megafonia, amb el funcionament verificat i l'adequada documentació tècnica. Totalment muntat, connectat i provat Marca OPTIMUS model ARA-250 o equivalent**			
		Total u .....:	**1,000**	**1.989,98**	**1.989,98**
6.5	U	**Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col.locat**			
		Total u .....:	**4,000**	**240,37**	**961,48**
6.6	U	**Subminsitrament i col·locació d'altaveu autoaplificat, d'equalització preajustada i control de volum, de 30Wx2 de potència. Totalment muntat i connexionat. Marca BOSE model LYFESTYLE Powered Speakers o equivalent.**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Teatre	9	1,000	1,000	1,000	9,000	
					9,000	9,000

Total u .....:	**9,000**	**263,01**	**2.367,09**

6.7	U	**Subministrament i col?locació de font d'alimentació per a muntatge sobre carril DIN. Entrada 100 a 240 V CA. Tensió de sortida 24 V CC (màxim 2,0 A). Terminals d'entrada/sortida i fusible accessible externament. Dimensions(mm) 123 x 100 x 68, pes 338 g. Totalment muntat, connectat i provat. Marca OPTIMUS model PSM-224S o equivalent**			
		Total u .....:	**2,000**	**85,02**	**170,04**
6.8	M	**Cable trenat especial per a sonoritzaciones, bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5 mm2), col·locat en tub o muntat superficialment**			
		Total m .....:	**180,000**	**0,62**	**111,60**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 105 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.9	M	**Subministrament i col.locació de la instal.lació de megafonia bàsica per a espais comuns i sales d'assaig conforme previsions de projecte. compost dels següents materials:** **- 3 uts EVE AUDIO MONITOR SC203 (SET MASTER & SLAVE). ref. SC203** **- 20 uts PROEL X50CT ALTAVOZ TECHO. ref. X50CT** **- 12 uts RANE DR3W (EMPOTRABLE CONTROL DE VOLUMEN). ref. RANHL0009** **- 3 uts RANE RAD2W (ENTRADAS DE AUDIO REMOTAS ref. RANHL0052** **- 1 uts RANE HAL1x (MATRIZ DE AUDIO). ref RANHL0017** **- 1 uts RANE EXP3x (EXPANSION DE E/S) ref. RANHL0014** **- 8 uts PROEL AMPLIFICADOR POTENCIA 240W ref. AUP240R** **- 3 uts RANE PAGER1 (PUPITRE CON CONTROL DE ZONA) ref. RANHL0021** **Marca ZENTRALMEDIA o similar** **Totalment instal.lat i possat en funcionament.**			
		Total m .....:	**1,000**	**9.012,97**	**9.012,97**
		Total pressupost parcial nº 6 MEGAFONIA :			**19.831,20**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 106 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 7 ENLLUMENAT INTERIOR

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
7.1	U	**Suministrament i col.locació de Cap mòbil Spot. Led 90W amb zoom i enfocament. Zoom de 10 a 17º motoritzat. 8 colors 7 Globos.** **Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.**			
		Total u .....:	**9,000**	**980,21**	**8.821,89**
7.2	U	**Suministrament i col.locació de Cap mòbil Wash. 7 leds 12W (84W) Zoom de 6 a 36º motoritzat RGBW 4 en 1** **Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.**			
		Total u .....:	**6,000**	**388,18**	**2.329,08**
7.3	U	**Suministrament i col.locació de projector 54 LED's de 3W (162W) RGBW 45º (14R, 14G, 14B, 12W)** **Totalment instal.lat, configurat i posat en marxa.**			
		Total u .....:	**12,000**	**105,75**	**1.269,00**
		Total pressupost parcial nº 7 ENLLUMENAT INTERIOR :			**12.419,97**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 107 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
8.1	U	**Subministrament i col.locació de acces point (AP) Extreme Networks Access Point o similar, compatible amb la xarxa municipal de les següents caracterísitques:** **- Punt d'accés inalambric WS-AP3805I- Extreme Networks identiFi 802.11a/b/n/ac-banda doble** **- Kit d'instal.lació a pared** **- llicència AP WS-APCAP-1** **- Configuració i compatibiltzació amb sistema municiapal** **Totalment instal.lat i en perfecte funcionament**			
		Total u .....:	**7,000**	**851,70**	**5.961,90**
8.2	U	**Adaptador de xarxa 10/100/1000 Mbps amb conector RJ 45 i bus PCI de 32 bits, instal.lat**			
		Total u .....:	**1,000**	**22,99**	**22,99**
8.3	U	**Commutador (switch) de 24 ports 10/100/1000 Mbps, gestionable, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col.locat i connectat**			
		Total u .....:	**6,000**	**229,44**	**1.376,64**
8.4	U	**Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament**			
		Total u .....:	**6,000**	**168,89**	**1.013,34**
8.5	U	**Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 18 connector LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament**			
		Total u .....:	**1,000**	**60,87**	**60,87**
8.6	U	**Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre els muntants, per a una càrrega màxima de 45 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament**			
		Total u .....:	**2,000**	**106,02**	**212,04**
8.7	U	**Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 4 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 640 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat**			
		Total u .....:	**2,000**	**163,74**	**327,48**
8.8	U	**Regleta d'alimentació lliscant, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor automàtic magnetotèrmic bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament**			
		Total u .....:	**2,000**	**159,11**	**318,22**
8.9	U	**Panell modular fix per a 24 connectors RJ45 U/UTP, d'1 unitat d'alçària, amb muntatge directe dels connectors sobre el panell, accessibilitat dels connectors frontal, amb organitzador de cables, fixat mecànicament**			
		Total u .....:	**2,000**	**52,40**	**104,80**
8.10	U	**Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 12 connectors del tipus LC, muntat superficialment**			
		Total u .....:	**2,000**	**102,25**	**204,50**
8.11	U	**Unió per fusió de fibra òptica**			
		Total u .....:	**20,000**	**14,10**	**282,00**
8.12	U	**Subministrament i col.locació de Switch 48 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable** **Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal** **Marca NETGEAR ref. GS752TXP o similar**			
		Total u .....:	**2,000**	**2.027,13**	**4.054,26**
8.13	U	**Subministrament i col.locació de Switch 24 ports POE Gigabit Ethernet 10/100/1000 i enllaça 10G, estacable** **Instal.lat, configurat i en perfecte funcionament conforme requeriments de la xarxa municipal** **Marca NETGEAR ref. GS728TXP o similar**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 108 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total u .....:	**1,000**	**935,89**	**935,89**

8.14 U Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant
Connectat i muntat
Marca NETGEAR ref. AXM762 o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
serveis cemntrals	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total u .....:	**1,000**	**810,04**	**810,04**

8.15 U Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 10G LX monomodo per enllaç redundant
Connectat i muntat
Marca HUAWEI ref. 02310QDG o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
serveis cemntrals	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total u .....:	**1,000**	**738,09**	**738,09**

8.16 U Subministrament i col.locació de connector minigbic mòdul de 1000 LX monomodo per enllaç redundant
Connectat i muntat
Marca NETGEAR ref. AGM732F o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
					2,000	2,000

Total u .....:	**2,000**	**950,12**	**1.900,24**

8.17 U Subministrament i col.locació de latiguillo de parcheo fibra monomode 5m LC duplex

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
radio	6	1,000	1,000	1,000	6,000	
serveis centrals	6	1,000	1,000	1,000	6,000	
					12,000	12,000

Total u .....:	**12,000**	**11,45**	**137,40**

8.18 U Armari metàl·lic amb bastidor, de 27 unitats d'alçària, de 1333 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK principal ràdio	1				1,000	
					1,000	1,000

Total u .....:	**1,000**	**468,65**	**468,65**

8.19 U Armari metàl·lic amb bastidor, de 9 unitats d'alçària, de 560 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK locutori Ràdio	2				2,000	
					2,000	2,000

Total u .....:	**2,000**	**339,90**	**679,80**

8.20 U Armari metàl·lic amb bastidor, de 42 unitats d'alçària, de 1997 x 800 x 1000 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, safates, guies laterals, ventiladors, reixes i col·locat. Marca KNüRR model MIRACEL o similar

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
RACK escenari P1 centre control	1				1,000	
RACK general CC PB local recepció	1				1,000	
					2,000	2,000

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 109 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total u .....:	**2,000**	**879,08**	**1.758,16**
8.21	**U**	**Subministrament i instal.lació de nou enllaç punt a punt des de el edifici del Parc del Castell fins al nou edifici (centre cultural). Inclou:** **- Antenes 5GHz 802.11ac Wave2 4x4 MIMO amb capacitat de fins a 1.4 Gbps i antena integrada de 23 dBi.** **- Instal·lació de les dues antenes, cablatge, ancoratges i màstil al nou edifici.** **- Configuració segons especificacions que es requereixin.** **- Proves i posta en marxa.** **Totalment instal.lada i provada. Empresa instal.ladora INDIGO o similar.**			
		Total u .....:	**1,000**	**3.693,11**	**3.693,11**
8.22	**U**	**Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ12 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu mitjà, encastada**			
		Total u .....:	**6,000**	**10,19**	**61,14**
		Total pressupost parcial nº 8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES :			**25.121,56**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Pressupost parcial nº 9 CTLF

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
9.1	U	**Subministrament i instal·lació dels següents elements inclòs mitjans auxiliars, complements i accessoris per tal de deixar el conjunt totalment instal·lat i en funcionament:** **1 L30251-U600G653 OpenScape Business X3R System Box, Rack 2017** **1 L30250-U622B726 OpenScape Business Base incl. 5 years SW support** **1 L30250-U622B647 OpenScape Business AutoAttendant** **2 L30250-U622B652 OpenScape Business Voice Mail** **1 L30250-F600A657 KIT DE MONTAJE EN RACK** **1 L30251-U600A83 Mod. de 4 accesos básicos - BRI (S0)** **14 L30250-U622B642 OpenScape Business IP User 3y SSP** **1 L30250-F600C427 OpenScape Desk Phone CP400** **1 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m** **1 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41** **13 L30250-F600C426 OpenScape Desk Phone CP200** **13 L30250-F600C270 LAN Cable para OPENSTAGE(CAT6), 2m** **13 L30250-F600C141 ALIMENTADOR PARA OPENSTAGE T/HF OPTIPOINT 500/41** **1 INSTALTEL INSTALACIO I PROGRAMARI+FORMACIO**			
		Total u .....:	**1,000**	**5.999,32**	**5.999,32**
				Total pressupost parcial nº 9 CTLF :	**5.999,32**

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 111 de 117
SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
10.1	Pa	**Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador**			
		Total PA .....:	**1,000**	**288,40**	**288,40**
10.2	U	**Armari metàl·lic 300x300x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats exteriors	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
radio	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
hall	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					5,000	5,000

Total u .....:	**5,000**	**63,20**	**316,00**

10.3	U	**Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat**	

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
sala tecnica p01	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
sala tecnica p-1	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					2,000	2,000

Total u .....:	**2,000**	**2.237,81**	**4.475,62**

10.4	U	**Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central**	
		Total u .....:	**1,000**	**14,55**	**14,55**
10.5	U	**Subministrament i col·locació de ordinador PC compatible. Configuració mínima: processador Pentium IV 3.0 MHz, 64 Mb ram. Disc dur 20 Gb, disquetera 3-1/4" i lector de CD rom. Gràfics SVGA. Monitor 15´´. 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 USB. 4 slots PCI. Mouse, tecla, impressora d'alarmes. Sistema operatiu Windows XP. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000

Total U .....:	**1,000**	**1.506,50**	**1.506,50**

10.6	U	**Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 20 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat** **marca CONTROLLI o equivalent**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
general	2	1,000	1,000	1,000	2,000	
					2,000	2,000

Total u .....:	**2,000**	**966,49**	**1.932,98**

10.7	U	**Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 5 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat** **marca CONTROLLI o equivalent**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats interiors	11	1,000	1,000	1,000	11,000	
					11,000	11,000

Total u .....:	**11,000**	**393,27**	**4.325,97**

10.8	U	**Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador i memòria, programació anual, comunicació amb bus de dades i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat** **marca CONTROLLI o equivalent**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
unitats exteriors	3	1,000	1,000	1,000	3,000	
					3,000	3,000

Total u .....:	**3,000**	**542,87**	**1.628,61**

10.9	U	**Adaptador per a comunicacions entre xarxa propia del sistema de regulació i xarxa amb protocol diferent, instal·lat i connectat** **Apte per a connectar-se amb sistema municipal ethernet**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 112 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS

Nº	Ut	Descripció				Amidament	Preu	Import
incendis			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
iluminació			1	1,000	1,000	1,000	1,000	
							2,000	2,000
					Total u .....:	**2,000**	**3.418,30**	**6.836,60**

10.10 U Subministrament i col?locació de controlador DDC per regulació i control d?instal?lacions, amb servidor de pàgines web incorporat. Processador CF 5272 de 32 bit, 66 MHz,temps de cicle:1s. Memòria: 16 MB Sram i 4 MB flash, actualitzable. Rellotge de quarç amb precisió de 30 s/mes. Funcionament autònom. Alimentació: 100-240 VAC -+10% 50-60HZ 23 VA max. Protecció amb rearmament automàtic. Comunicacions: ethernet TCP/IP 10 MB. Dimensions: ample 263 x alt 150 x profunditat 46 mm. Entrades 12 bits de resolució(4096 steps): analògiques: +/- 0,5 % del rang. Escalat i linealització per programa. Digitals: lliure de tensió, alimentada a 24 VCC, comptatge de polsos max 32hz. Sortides analògiques: 0-10V, 20mA max. Resolució 11 bit (2048 steps).precisió: +/- 0,5 del rang. Digitals. Generació i enviament d'alarmes d'instal?lació amb text descriptiu des del propi controlador. Comunicació entre controladors sense necessitat d'equips auxiliars. Programació per blocs funcionals. Bancs històrics de 1000 valors c/u,amb intervals programables de 1 s a 24 h Incloent accessoris i muntatge.
Marca CONTROLLI IBERICA model IQ 3xcite o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
copntrol server web	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000
				Total U .....:	**1,000**	**3.799,01**	**3.799,01**

10.11 U Subministrament i col·locació de programari de supervisió i node de comunicacions per PC. Utilitat Windows, compatible en funcionament multitasca amb altres aplicacions. Accés a xarxa TREND mitjançant connexió directa, telefónica o a través d'Ethernet. Presentació de valors en temps real sobre pantalles gràfiques. Possibilitat d'incorporar imatges gràfiques digitalitzades, animacions, vídeo i so. Sense límit software del número d'instal·lacions, pantalles ni de punts de control. Protecció de llicència per programari. Utilitat de seguretat amb capacitat il·limitada d'usuaris. Visualització i enregistrament de dades històriques . Selecció d'alarmes segons criteris. Reenviament d'alarma a ´´buscapersones´´, telèfon mòbil, correu electrònic i/o centres de supervisió remots. Aplicació de calendaris per planificacions horàries. Node de comunicacions NETB/CNC per muntatge mural, alimentació 220V ca.. Inclòs accessoris i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament
Marca CONTROLLI IBERICA model SWR/962 o equivalent.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
integracio ethernet	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000
				Total U .....:	**1,000**	**3.057,99**	**3.057,99**

10.12 U Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal·lat

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
lloc de control	1	1,000	1,000	1,000	1,000	
					1,000	1,000
				Total u .....:	**1,000**	**3.374,16**	**3.374,16**

Total pressupost parcial nº 10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS : 31.556,39

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 113 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost parcial nº 11 BUTAQUES

Nº	Ut	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1	Ut	**Subminstrament i col·locació de Butaca model ELEGANCE d'EZCARAY o similar, doble peu. Planxa de fusta de faig al respatller. Seient tot entapissat. Planxa igual al respatller. Tapisseria de fil ignífug colors a determinar. Protecció addicional contra el foc entre l'escuma i la tapisseria. Vernís ignífug tonalitat a elegir. Plaquetes de numeració d'alumini o de plàstic de fila i de butaca. Acabats a escollir per la DF. Inclòs numeració, accessoris, complements i certificat ignífug d'acord amb la normativa vigent.**			

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Platea	116				116,000	
Amfiteatre	84				84,000	
					200,000	200,000

Total Ut .....: 200,000 222,00 44.400,00

Total pressupost parcial nº 11 BUTAQUES : 44.400,00

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 114 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Pressupost d'execució material

1 ESCENOTÈCNIA		**53.171,77**
2 RÀDIO		**89.469,00**
3 MUNTACÀRREGUES		**28.312,14**
4 VARIS		**12.106,57**
5 SAI/CONTINUITAT		**4.989,77**
6 MEGAFONIA		**19.831,20**
7 ENLLUMENAT INTERIOR		**12.419,97**
8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES		**25.121,56**
9 CTLF		**5.999,32**
10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS		**31.556,39**
11 BUTAQUES		**44.400,00**
	Total .....:	**327.377,69**

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de TRES-CENTS VINT-I-SET MIL TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS.

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 115 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

1.6 Resum de pressupost

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Projecte: RENOVACIÓ CENTRE CULTURAL MALGRAT DE MAR (LOT 2)

Capítol	Import
1 ESCENOTÈCNIA	**53.171,77**
2 RÀDIO	**89.469,00**
3 MUNTACÀRREGUES	**28.312,14**
4 VARIS	**12.106,57**
5 SAI/CONTINUITAT	**4.989,77**
6 MEGAFONIA	**19.831,20**
7 ENLLUMENAT INTERIOR	**12.419,97**
8 TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	**25.121,56**
9 CTLF	**5.999,32**
10 SISTEMA DE GESTIO DE L'EDIFICI. BMS	**31.556,39**
11 BUTAQUES	**44.400,00**
Pressupost d'execució material	**327.377,69**
13% de despeses generals	42.559,10
6% de benefici industrial	19.642,66
Suma	**389.579,45**
21% IVA	81.811,68
Pressupost d'execució per contracta	**471.391,13**

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de QUATRE-CENTS SETANTA-U MIL TRES-CENTS NORANTA-U EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS.

Malgrat de Mar, juny de 2022
Arquitectes

EDDAB arquitectura SLP

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.

Codi Segur de Verificació: 1a8b6948-a23c-40dd-9cd2-5ba8f84a5cbc
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01081108_2023_7356051
Data d'impressió: 09/06/2023 14:49:52
Pàgina 117 de 117

SIGNATURES
Cap signatura aplicada

Tot el que s'estableix en aquest document queda signat per tal de certificar-ne la seva validesa i autenticitat.

Malgrat de Mar, juny de 2022

eddab ARQUITECTURA

Firmado digitalmente por [redacted] EDUARD RODERO (R: [redacted])
Fecha: 2022.06.01 16:39:58 +02'00'

eddab ARQUITECTURA

[redacted] DAVID AGUSTIN (R: [redacted])
2022.06.01 19:09:40 +02'00'

ARQUITECTES

EDDAB Arquitectura S.L.P.

Nº Col·legial: [redacted]

AJUNTAMENT DE MALGRAT DE MAR
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original.