

Pressupost Millores Climatització Can Raspall

Códi	Nat	Ut	Resum	Quant	Press	ImpPres
10	Capítol		FANCOILS I RADIADOR BAIXA TEMPERATURA			
10.00.00	Partida	u	Fancoil Vertical YORK - Model YFCN-ECM 94 Subministrament i instal·lació de FANCOIL Vertical de la marca YORK (Johnson Controls) model YFCN-ECM 94 o similar, versió a 2 tubs amb envoltent, fixat a paret amb una capacitat frigorífica de 7,14kW amb vàlvula de 3 vies instal·lada i bomba de condensats també instal·lada. La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Sala Polivalent - Planta Zona	2,00	1.069,00	2.138,00
10.00.01	Partida	u	Fancoil Vertical YORK - Model YFCN-ECM 44 Subministrament i instal·lació de FANCOIL Vertical de la marca YORK (Johnson Controls) model YFCN-ECM 44 o similar, versió a 2 tubs amb envoltent, fixat a paret amb una capacitat frigorífica de 3,19kW amb vàlvula de 3 vies instal·lada i bomba de condensats també instal·lada. La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Aula - Planta Zona	2,00	917,00	1.834,00
10.00.02	Partida	u	Fancoil Mural YORK - Model YHVP-ECM 3V 4 Subministrament i instal·lació de FANCOIL Mural de la marca YORK (Johnson Controls) model YHVP-ECM 3V 4 o similar, versió a 2 tubs amb envoltent, fixat a paret amb una capacitat frigorífica de 3,75kW amb vàlvula de 3 vies instal·lada i bomba de condensats també instal·lada. La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Arxiu - Planta Zona Despatx 6,7 i 8 - Planta 1era	4,00	923,00	3.692,00
10.00.03	Partida	u	Fancoil Mural YORK - Model YHVP-ECM 3V 3 Subministrament i instal·lació de FANCOIL Mural de la marca YORK (Johnson Controls) model YHVP-ECM 3V 3 o similar, versió a 2 tubs amb envoltent, fixat a paret amb una capacitat frigorífica de 3,29kW amb vàlvula de 3 vies instal·lada i bomba de condensats també instal·lada. La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Despatx 3 i 4- Planta 1era	2,00	923,00	1.846,00
10.00.04	Partida	u	Fancoil Mural YORK - Model YHVP-ECM 3V 2 Subministrament i instal·lació de FANCOIL Mural de la marca YORK (Johnson Controls) model YHVP-ECM 3V 2 o similar, versió a 2 tubs amb envoltent, fixat a paret amb una capacitat frigorífica de 2,27kW amb vàlvula de 3 vies instal·lada i bomba de condensats també instal·lada. La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Despatx 2 - Planta Primera	1,00	870,00	870,00
10.00.05	Partida	u	Fancoil Mural YORK - Model YHVP-ECM 3V 1 Subministrament i instal·lació de FANCOIL Mural de la marca YORK (Johnson Controls) model YHVP-ECM 3V 1 o similar, versió a 2 tubs amb envoltent, fixat a paret amb una capacitat frigorífica de 2kW amb vàlvula de 3 vies instal·lada i bomba de condensats també instal·lada. La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Despatx 1 i 5 - Planta Primera	2,00	870,00	1.740,00

10.00.06	Partida	u	Radiador JAGA - Model TEMPO H070 L120 amb DBE Subministrament i instal·lació de RADIADOR MARCA JAGA model TEMPO Mural, alçada 70cm, Longitud 120cm i 21,5cm de profunditat, amb DBE (requereix alimentació elèctrica) i set de connexió amb racors per a tub de Coure. Ref: TEMW - 070 - 120 - 21 - 101 / DBE La partida inclou qualsevol accessori i material necessari per la seva instal·lació, fixació i posada en servei d'acord a les necessitats del projecte incloent la connexió elèctrica necessària per l'alimentació de l'equip i control d'aquest. Planta Baixa - Punt de control/entrada	1,00	1.130,80	1.130,80
TOTAL UNITATS TERMINALS				14	6.702,80	13.250,80

20	Capítol	SALA DE MÀQUINES I DISTRIBUCIÓ				
20.00.00	Partida	m	Tub Multicapa ALB Diam. 40 l accessoris Subministrament i instal·lació de tub multicapa (PE-RT / Al / PE-RT) en barra o similar des de la connexió a la sala de màquines segons esquema de principi de projecte. S'inclou, el tub, l'aïllament d'espessor 50mm per a exterior, els accessoris de multicapa, terminals de llautó, abraçaderes isòfòniques i tot el necessari per deixar la instal·lació completa en el tram que li correspon aquest diàmetre.	30,00	69,97	2.099,10
20.00.01	Partida	m	Tub Multicapa ALB Diam. 32 l accessoris Subministrament i instal·lació de tub multicapa (PE-RT / Al / PE-RT) en barra o similar des de la unió en planta Zona segons distribució de projecte. S'inclou, el tub, l'aïllament d'espessor 25mm per a interior, els accessoris de multicapa, abraçaderes isofòniques i tot el necessari per deixar la instal·lació completa en el tram que li correspon aquest diàmetre.	28,00	39,96	1.118,88
20.00.02	Partida	m	Tub Multicapa ALB Diam. 26 l accessoris Subministrament i instal·lació de tub multicapa (PE-RT / Al / PE-RT) en barra o similar des de la unió en planta segons distribució de projecte. S'inclou, el tub, l'aïllament d'espessor 25mm per a interior, els accessoris de multicapa, abraçaderes isofòniques i tot el necessari per deixar la instal·lació completa en el tram que li correspon aquest diàmetre.	80,00	33,42	2.673,60
20.00.03	Partida	m	Tub Multicapa ALB Diam. 20 l accessoris Subministrament i instal·lació de tub multicapa (PE-RT / Al / PE-RT) en barra o similar des de la unió en planta segons distribució de projecte. S'inclou, el tub, l'aïllament d'espessor 25mm per a interior, els accessoris de multicapa, abraçaderes isofòniques i tot el necessari per deixar la instal·lació completa en el tram que li correspon aquest diàmetre.	110,00	30,28	3.330,80
20.00.04	Partida	m	Tub PVC Hidrotubo 16x20mm flexible o pvc rigid segons necessitats per evacuació de condensats Xarxa de recollida de condensants de les diferents unitats terminals descrites - és necessari connectar aquesta xarxa a la xarxa de sanejament de l'edifici en els punts indicats en els plànols. S'inclou la formació d'un sifó en cada punt de connexió a la xarxa de condensats i tots els accessoris necessaris.	200,00	6,80	1.360,00
20.00.05	Partida	U	Bomba circuladora Grundfos MAGNA3 40-180 F o similar per a la circulació d'aigua calenta/freda des del volum d'inèrcia fins als fancoils - Bomba amb control de temperatura, autoadapt, amb una sonda de temperatura al retorn i comptatge de calories. Inclou racors i connexió elèctrica. Totalment instal·lada. La bomba MAGNA3 es de tipo rotor encapsulat, la bomba i el motor formen una única unitat sense tancament mecànic i amb solament 2 juntes pel sellat. Els coixinets estan lubricats amb el líquid bombejat. La innovadora abraçadera amb un únic cargol permet una substitució senzilla del capçal de la bomba. La Bomba Magna 3 no requereix manteniment. La bomba es caracteritza per : • controlador integrat a la caixa de control • panell de control amb una pantalla TFT a la caixa de control • caixa de control preparada per mòduls opcionals CIM • sensor de pressió diferencial i de temperatura incorporat • cos de la bomba de fundició • rotor en composite reforçat amb fibra de carboni • base del coxinet i recubriments del rotor en acer inoxidable • cos del estator d'aleació d'alumini • electrònica refrigerada per aire	1,00	3.288,00	3.288,00
20.00.06	Partida	PA	Partida alçada per a modificació del circuit hidràulic de la sala de màquines actual. S'inclouen els accessoris necessaris i la mà d'obra qualificada que permeti portar a terme la proposta tècnica proposada juntament amb la incorporació dels termòmetres de contacte a la impulsó/retorn del circuit de calefacció/refrigeració per tal de visualitzar les temperatures de treball.	1,00	440,00	440,00
20.00.07	Partida	m	Tub de Coure de 18mm de diàmetre i modificació del col·lector de la planta baixa S'inclou el subministrament i col·locació superficial (incloent abraçaderes de fixació) de tub de Coure de 18mm de diàmetre per a l'alimentació del radiador de Baixa temperatura que es col·loca a la zona de treball de l'entrada de l'edifici. El traçat ha de ser el que es planteja en els plànols. S'inclou la modificació del Col·lector de Terra radiant de la planta baixa per fer efectiva aquesta derivació incorporant també accessoris tals com vàlvula de tall per aquest circuit i espai per a la col·locació de la vàlvula termostàtica de 2 vies que serà actuada pel sistema de regulació .	25,00	24,45	611,25
Total Sala de màquines i distribució				1	3.932,88	14.921,63

30	Capítol	REGULACIÓ I CONTROL				
30.00.00	Partida	U	Sistema de regulació i control de la climatització programable i amb accés remot de la firma AIRZONE o similar. Sistema de regulació i control format pels següents elements: 1ut AZDI6ACUAZONE - Central de Sistema ACUAZONE 322 3ut AZDI6BLUEFACE - Termostat Cable Pantalla Blanc 3ut AZDI6MZZONR - Mòdul Zona Motor Radio Airzone 322 13ut AZDI6MCF10R - Mòdul Zona Radio Fancoil 0-10V ind, 14ut AZDI6LITER_C - Termostat Radio Simplif. AIRZONE LITE Blanc 3ut AZDI6OUTPUT8 - Mòdul Control El. Radiants Airzone 322 3ut AZX6CABLEBUS100 - Cable Bus Airzone 2x0.22+2x0.5(100m) 1ut AZX6WebsCloudR WebServer AIRZONE Sistema completament instal·lat i configurat amb la corresponent formació i instal·lació de la APP als serveis tècnics responsables del control climàtic de l'espai.	1,00	6.544,00	6.544,00
30.00.01	Partida	U	Actuadors elèctrics per a circuits de terra radiant Subministrament i instal·lació d'actuadors elèctrics Politherm SU 100.513 230V - 2W de consum per al control de circuits de terra radiant i sectorització segons necessitats.	27,00	27,75	749,25
Total Regulació i Control				1	7.293,25	7.293,25
40	Capítol	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I POSADA EN SERVEI				
40.00.00	Partida	PA	Adequació de la instal·lació elèctrica existent, adaptant el subquadre existent a les noves necessitats. Incloent les proteccions diferencials i magnetotèrmics necessàries per a segregar l'alimentació dels diferents equips detallats segons les necessitats i identificant clarament els circuits fent entrega d'un esquema unifilar AsBuild al final de la instal·lació i legalització de les modificacions de la instal·lació de Baixa Tensió d'acord al que s'especifica en el Reglament de Baixa Tensió vigent (incloent les taxes vigents per dur a terme la legalització)	1,00	3.300,00	3.300,00
40.00.01	Partida	PA	Intervenció SAT NIBE a la posada en servei del sistema de refrigeració. Intervenció del Servei Tècnic de NIBE per a la revisió i ajust dels paràmetres de funcionament de la bomba de calor Geotèrmica amb les noves condicions de treball amb fancoils.	1,00	550,00	550,00
Total Instal·lació Elèctrica i posada en Servei				1	3.850,00	3.850,00
50	Capítol	PALETERIA, GUIX LAMINAT I PINTURA				
50.00.00	Partida	PA	Treballs de paletaeria , acabats de guix laminat i pintura sota la supervisió de la direcció facultativa del projecte i d'acord al criteri dels serveis tècnics i de patrimoni de l'ajuntament de la Garriga. Tasques d'ajudes de paletaeria : - Realització de Passamurs en aquells punts on el traçat de la nova instal·lació ho exigeixi. - Feines de paletaeria per a l'obertura de l'accés al sanejament per a connectar la xarxa d'evacuació de condensats i també la completa reposició i acabat en els punts indicats. Tasques de revisió de guix laminat : - Realització d'obertures en fals sostre existent, realització de registres en aquells punts que es consideri necessari per futures intervencions de manteniment. - A la planta Zona es preveu que tots els trams de tub que no van a l'interior de fals sostre han d'anar degudament coberts amb un caixó de guix laminat totalment pintat de manera que la instal·lació de tubs no sigui visible. Excepcionalment els trams de tub que entren del cel obert i transiten pel sostre del bany fins al fals sostre del passadís no s'hauran de protegir en aquest tram amb plaques que guix laminat. Treballs de pintura : - Pintat de tots aquells punts on degut a les intervencions realitzades sigui necessari per deixar la instal·lació completa.	1,00	3.800,00	3.800,00
Total Instal·lació Elèctrica i posada en Servei				1	3.800,00	3.800,00
60	Capítol	LEGALITZACIÓ				
60.00.00	Partida	U	Legalització de la instal·lació de climatització Legalització de la modificació realitzada a la instal·lació de climatització i justificació d'acord al que s'especifica en el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis.	1,00	770,00	770,00
Total Legalització				1	770,00	770,00
Total instal·lació (10+20+30+40+50+60)				1	43.885,68	43.885,68