

DOCUMENT 4: PRESSUPOST

ÍNDEX DEL PRESSUPOST

A. MATERIAL.....	2
B. MÀ D'OBRA.....	11
C. LEGALITZACIONS.....	13
PRESSUPOST GENERAL.....	14

A. MATERIAL

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
01		ESCOMESA INTERIOR			
01001	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	5	35,00	175,00
01002	m	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	5	42,00	210,00
01003	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma API 5 GRADO B, amb accessoris.	10	35,14	351,40
01004	u	Junta dielèctrica tipus monolítica, d'acer al carboni i resines sintètiques. DN 50, ANSI 150.	1	87,50	87,50
01005	u	Vàlvula esfera tipus Wafer DN-50 Alfa-10 ANSI-150	1	130,75	130,75
01006	m	Cinta bituminosa, amplada 50 mm	65	14,30	929,50
01		TOTAL ESCOMESA INTERIOR			1.884,15

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
02		ESTACIÓ DE REGULACIÓ I MESURA			
02001	u	Estació de regulació i mesura per a gas natural amb capacitat per a 600 m ³ /h, Pe=16 bar i Ps=1,5 bar(MPB), amb dues línies paral·leles en la zona d'acondicionament del gas i by-pass comptatge, amb comptador G-250, formada per etapa de filtrat, etapa de regulació, i etapa de mesura. Segons planols i descripció del projecte, inclòs suports i petit material	1	12.350,00	12.350,00
02002	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	1	25,60	25,60
02003	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	3	9,95	29,85
02004	u	Placa de senyalització de planxa d'acer llisa, amb caràcters alfanumèrics, de 40x30 cm, amb suport ortogonal al parament, fixada mecànicament	2	25,32	50,64
02005	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 12 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	1	75,64	75,64
02		TOTAL ESTACIÓ DE REGULACIÓ I MESURA			12.531,73

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
03		INSTAL·LACIÓ RECEPTORA			
03001	u	Junta dielèctrica tipus monolítica, d'acer al carboni i resines sintètiques. DN 80, PN 10	1	83,70	83,70
03002	u	Vàlvula tipus papallona amb brides, cos d'acer al carboni i esfera d'acer inoxidable. DN 80, PN 10/16.	3	158,00	474,00
03003	u	Vàlvula tipus papallona amb brides, cos d'acer al carboni i esfera d'acer inoxidable. DN 65, PN 10/16.	1	85,30	
03004	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb accessoris, pintat i suports.	100	36,40	3.640,00
03005	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2 1/2", segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb accessoris, pintat i suports.	10	28,20	282,00
03		TOTAL INSTAL·LACIÓ RECEPTORA			4.479,70

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
04		GRUP DE REGULACIÓ CALDERA			
04001	u	Vàlvula esfera tipus Wafer DN-65 Alfa-10 PN 10	1	142,00	142,00
04002	u	Filtre tipus "Y" de DN 65, amb cos de fundició. Tamís d'acer inoxidable AISI 316L de 0,8 mm perf. Connexió per brides DIN PN 16	1	30,15	30,15
04003	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 4 bar, d'esfera de 63 mm, rosca de connexió de 1/4"G. Execució en acer inoxidable, protecció IP-55	1	4,45	4,45
04004	u	Vàlvula portamanòmetre 1/4" PN25 amb posició de descàrrega	1	6,60	6,60
04005	u	Regulador Jeavons J-125 DN50 amb membrana de compensació	1	1.245,00	1.245,00
04006	u	Ventòmetre per a una pressió de 0-100 mbar, d'esfera de 100 mm, rosca de connexió 1/2". Execució acer inoxidable, protecció IP-55. Classe 1,6 %	1	42,60	42,60
04007	u	Vàlvula portamanòmetre 1/2" PN25 amb posició de descàrrega	1	8,70	8,70
04008	u	Doble electrovàlvula DUNGS DMV-D 5080/11, DN 80 a 230 V	1	1.177,50	1.177,50
04009	u	Control electrònic estanqueïtat DUNGS VPS 504 S02 a 230 V	1	246,75	246,75
01010	u	Pressostat de gas DUNGS GW 50 A6, d'escala 5-50 mbar amb connector	1	21,75	21,75
01011	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb accessoris, pintat i suports.	3	55,80	167,40
04		TOTAL GRUP DE REGULACIÓ CALDERA			3.092,90

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
05		CALDERA DE VAPOR			
05001	u	Caldera de vapor ATTSU tipus RL-5000/10 CE de 3.826 kW de potència tèrmica, 5.000 kg/h de producció de vapor, Pressió de disseny 10 bar totalment equipada.	1	54.300,00	54.300,00
05002	u	Cremador de gas natural marca ELCO model EK 7.450 G-R de 4,200 kW a 230/400 V	1	17.500,00	17.500,00
05003	m	Tub d'acer al carboni de diàmetre 550 mm i 1,5 mm espessor.	5	98,70	493,50
05004	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb accessoris, pintat i suports.	8	15,50	124,00
05		TOTAL CALDERA DE VAPOR			72.417,50

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
06		ALIMENTACIÓ AIGUA			
06001	u	Descalcificador complet 3.000 l/h	1	7.983,34	7.983,34
06002	u	Bomba dosificadora electromagnètica, cabal màx. 6 l/h a 230 V amb tub aspiració i impulsió.	1	125,00	125,00
06003	u	Vàlvula d'esfera de 1 1/2". Cos d'acer. Esfera d'acer inoxidable AISI316.	4	99,70	398,80
06004	u	Filtre tipus "Y" de DN 40, amb cos de fundició. Tamís d'acer inoxidable AISI 316L de 0,8 mm perf. Connexió per brides DIN PN 16	2	99,60	199,20
06005	u	Vàlvula d'esfera de 1/2". Cos d'acer. Esfera d'acer inoxidable AISI316.	2	48,48	96,96
06006	u	Dipòsit aigua alimentació cilíndric de 10.000 l de capacitat, construït en acer inoxidable AISI304, amb suports.	1	16.296,44	16.296,44
06007	u	Capçal mesclador i desairejador Spirax Sarco DH d'acer inoxidable.	1	4.184,05	4.184,05
06008	u	Eliminador d'aire Spirax Sarco AV13A de 1/2", cos de llautó, càpsula en acer inoxidable. Connexions angulars roscades BSP	1	149,77	149,77
06009	u	Eliminador de buit Spirax Sarco VB14 de 1/2". Cos de llautó, interior d'acer inoxidable. Connexió per brida d'acer zincat cromat DIN PN 16	1	65,65	65,65
06010	u	Airejador Spirax Sarco VH6 de DN 150. Construït en acer inoxidable austenític. Connexió brida d'acer zincat cromat PN 16	1	407,44	407,44
06011	u	Termòmetre 1/2"Px1000 mm de 0-120°C	1	45,80	45,80
06012	u	Tub visor nivell de 786 mm amb protecció	1	33,80	33,80
06013	u	Control de nivell modulant Spirax Sarco LC2610 a 230 V	1	763,91	763,91

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
06014	u	Sonda capacitativa nivell Spirax Sarco LP20-1200 amb varilla recoberta de PTFE. Cos d'acer inoxidable. Connexió rosca 1/2" BSP. Longitud sonda 1200 mm	1	615,16	615,16
06015	u	Vàlvula de control elèctrica 2 vies Spirax Sarco LE33. Connexió Brides DIN PN 16 DN 25. Cos de fundició GG25, obturador d'acer inoxidable i tancament vàstag amb anells de teflon	1	922,86	922,86
06016	u	Vàlvula de globus amb "fuelle" Spirax Sarco BSA1 de DN 40, amb cos de fundició GG25, interiors i "fuelle" d'acer inoxidable. Connexió brides DIN PN 16	1	125,70	125,70
06017	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb accessoris, pintat i suports.	15	15,50	232,50
06		TOTAL			23.843,08

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
07		PURGUES CALDERA			
07001	u	Conjunt purga automàtica amb controlador de conductivitat Spirax Sarco BC3200, vàlvula de globus DN 20, vàlvula de purga amb actuador elèctric DN 20, vàlvula de retenció i sonda de conductivitat tipus CP-30/300.	1	5.020,61	5.020,61
07002	u	Conjunt refredador de mostres Spirax Sarco SCS20 amb vàlvula d'agulla per mostreig de 1/4" BSP	1	621,73	621,73
07003	u	Dipòsit recollida de purges Spirax Sarco tipus BDV 60/4 amb 3 connexions d'entrada i connexió per aigua de refrigeració	1	3.561,60	3.561,60
07004	u	Vàlvula de globus Spirax Sarco G103 de DN50. Cos de fundició GG25. Interior d'acer inoxidable. Connexions per brides DIN PN 16	3	73,21	219,63
07005	u	Vàlvula de retenció de disc Spirax Sarco DCV3 de DN 50. Cos i disc en acer inoxidable AISI 316. Montatge entre brides DIN PN 16	3	146,05	438,15
07006	u	Tub sifon tipus "U" de 1/2"	1	47,04	47,04
07007	u	Manòmetre 1/2"x1000 mm de 0-1,6 bar	1	11,62	11,62
07008	u	Vàlvula d'esfera Spirax Sarco Fig. 206 de 2" dues peces, pas total. Cos i esfera en acer inoxidable AISI316. Seient de PTFE-R. Connexions roscades BSP	1	84,95	84,95
07009	u	Airejador Spirax Sarco VH4 de DN 100. Construit en acer inoxidable austenític. Connexió per brida d'acer zincat cromat DIN PN 16	1	285,60	285,60
07010	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN 2440 ST-35, soldat, amb accessoris, pintat i suports.	12	15,50	186,00
07		TOTAL ALIMENTACIÓ AIGUA			10.476,93

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
08		DISTRIBUCIÓ VAPOR			
08001	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 5", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 60 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	5	123,80	619,00
08002	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 50 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	110	85,30	9.383,00
08003	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 50 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	12	60,10	721,20
08004	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2 1/2", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 50 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	16	45,50	728,00
08006	u	Compensadors dilatació metàl.lic ASF de DN 125. "Fuelle" i camisa d'acer inoxidable. Dilatació axial +/- 25 mm. Connexió per brides DIN PN 16	1	455,80	455,80
08007	u	Compensadors dilatació metàl.lic ASF de DN 100. "Fuelle" i camisa d'acer inoxidable. Dilatació axial +/- 25 mm. Connexió per brides DIN PN 16	12	390,50	4.686,00
08008	u	Compensadors dilatació metàl.lic ASF de DN 80. "Fuelle" i camisa d'acer inoxidable. Dilatació axial +/- 25 mm. Connexió per brides DIN PN 16	2	266,80	533,60
08009	u	Compensadors dilatació metàl.lic ASF de DN 65. "Fuelle" i camisa d'acer inoxidable. Dilatació axial +/- 25 mm. Connexió per brides DIN PN 16	2	235,10	470,20
08011	u	Vàlvula de retenció disc Spirax Sarco DCV3 de DN 125. Cos i disc en acer inoxidable AISI 316. Connexió per brides DIN PN 16	1	375,40	375,40
08012	u	Vàlvula de globus amb "fuelle" Spirax Sarco BSA1 de DN 125. Cos de fundició GG25. Interior i "fuelle" en acer inoxidable. Connexió per brides DIN PN 16	1	497,40	497,40
08013	u	Vàlvula de globus amb "fuelle" Spirax Sarco BSA1 de DN 100. Cos de fundició GG25. Interior i "fuelle" en acer inoxidable. Connexió per brides DIN PN 16	1	453,20	453,20
08014	u	Eliminador aire Spirax Sarco AV13A de 1/2". Cos de llautó i càpsula d'acer inoxidable. Connexions angulars roscades BSP	1	149,77	149,77
08015	u	Vàlvula d'esfera Spirax Sarco M10S2-RB de 1/2". Cos d'acer A105. Esfera d'acer inoxidable AISI316. Seient especial per vapor. Connexions roscades BSP	1	48,48	48,48
08		TOTAL DISTRIBUCIÓ VAPOR			19.121,05

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
09		GRUP REGULACIÓ 1.000 KG/H			
09001	u	Vàlvula de globus amb "fuelle" Spirax Sarco BSA1 de DN 80, amb cos de fundició GG25, interiors i "fuelle" d'acer inoxidable. Connexió brides DIN PN 16	2	225,63	451,26
09002	u	Filtre Spirax Sarco tipus "Y" Fig, 33 de DN 80, amb cos de fundició GG20. Tamís d'acer inoxidable AISI 316L de 0,8 mm perf. Connexió per brides DIN PN 16	2	215,90	431,80
09003	u	Vàlvula de control pneumàtic 2 vies Spirax Sarco model LE 33 DN 80, connexió per brides DIN PN 16, amb cos de fundició GG25, obturador d'acer inoxidable i tancament vàstag amb anells de teflon, amb actuator, filtre i posicionador electropneumàtic.	2	1.278,61	2.557,22
09004	u	Regulador electrònic Spirax Sarco SX25-mA amb entrada Pt100 i sortida 4-20 mA	2	311,86	623,72
09005	u	Sonda Pt-100 DIN B 3 fils de 100 mm amb rosca 1/2", de -50/250°C	2	59,16	118,32
09006	u	Purgador de boia Spirax Sarco FT43/10 TV de DN 40. Cos de fundició GG25 i mecanisme d'acer inoxidable amb eliminador termostàtic d'aire. Connexió per brides DIN PN 16	2	1.282,48	2.564,96
09007	u	Vàlvula d'esfera Spirax Sarco Fig. 206 de DN 40 dues peces pas total. Cos i esfera d'acer inoxidable AISI316. Seient de PTFE-R. Connexió per brides DIN PN 16	4	186,07	744,28
09008	u	Vàlvula de retenció disc Spirax Sarco DCV3 de DN 40. Cos i disc en acer inoxidable AISI 316. Connexió per brides DIN PN 16	2	106,35	212,70
09		TOTAL GRUP REGULACIÓ 1000 KG/H			7.704,26

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
10		GRUP REGULACIÓ 500 KG/H			
10001	u	Vàlvula de globus amb "fuelle" Spirax Sarco BSA1 de DN 65, amb cos de fundició GG25, interiors i "fuelle" d'acer inoxidable. Connexió brides DIN PN 16	1	182,60	182,60
10002	u	Filtre Spirax Sarco tipus "Y" Fig, 33 de DN 65, amb cos de fundició GG20. Tamís d'acer inoxidable AISI 316L de 0,8 mm perf. Connexió per brides DIN PN 16	1	176,40	176,40
10003	u	Vàlvula de control pneumàtic 2 vies Spirax Sarco model LE 33 DN 65, connexió per brides DIN PN 16, amb cos de fundició GG25, obturador d'acer inoxidable i tancament vàstag amb anells de teflon, amb actuator, filtre i posicionador electropneumàtic.	1	1.271,91	1.271,91
10004	u	Regulador electrònic Spirax Sarco SX25-mA amb entrada Pt100 i sortida 4-20 mA	1	311,86	311,86
10005	u	Sonda Pt-100 DIN B 3 fils de 100 mm amb rosca 1/2", de -50/250°C	1	59,16	59,16
10006	u	Purgador de boia Spirax Sarco FT43/10 TV de DN 40. Cos de fundició GG25 i mecanisme d'acer inoxidable amb eliminador termostàtic d'aire. Connexió per brides DIN PN 16	1	1.282,48	1.282,48

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
10007	u	Vàlvula d'esfera Spirax Sarco Fig. 206 de DN 40 dues peces pas total. Cos i esfera d'acer inoxidable AISI316. Seient de PTFE-R. Connexió per brides DIN PN 16	2	186,07	372,14
10008	u	Vàlvula de retenció disc Spirax Sarco DCV3 de DN 40. Cos i disc en acer inoxidable AISI 316. Connexió per brides DIN PN 16	1	106,35	106,35
10		TOTAL GRUP REGULACIÓ 500 KG/H			3.762,90

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
11		RETORN DE CONDENSATS			
11001	u	Purgador termodinàmic Spirax Sarco TD42L de 1/2". Construït en acer inoxidable A743 CA40F. Filtre incorporat AISI 304. Connexions roscades BSP	5	145,71	728,55
11002	u	Vàlvula d'esfera Spirax Sarco M10S2-RB de 1/2". Cos d'acer A105. Esfera d'acer inoxidable AISI316. Seient especial per vapor. Connexions roscades BSP	10	48,48	484,80
11003	u	Controlador de conductivitat Spirax Sarco BC3200 a 230 V amb compensació de temperatura i sortida 4-20 mA	1	1.166,49	1.166,49
11004	u	Càmera sensora S20 de 1 1/4" BSP	1	139,97	139,97
11005	u	Sensor de conductivitat CP10	1	63,02	63,02
11006	u	Connector Spira-Tec PT-2	1	53,41	53,41
11007	u	Vàlvula d'esfera Spirax Sarco M10S2-RB de 1/2". Cos d'acer A105. Esfera d'acer inoxidable AISI316. Seient especial per vapor	4	99,70	398,80
11008	u	Vàlvula de retenció de disc DCV3 de DN 80. Cos i disc en acer inoxidable AISI 316. Montatge entre brides DIN PN 40	1	232,86	232,86
11009	u	Vàlvula desviadora 3 vies Spirax Sarco de DN 80 dues peces pas total. Cos i esfera d'acer inoxidable AISI316. Seient de PTFE-R. Connexió per brides DIN PN 16, amb actuador pneumàtic i electrovàlvula.	1	984,64	984,64
11010	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 40 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	105	58,30	6.121,50
11011	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2 1/2", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 40 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	10	42,20	422,00
11012	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 40 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	12	33,70	404,40
11013	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN 2448 ST-37, soldat, amb grau de dificultat baix, col.locat superficialment, amb accessoris, pintat, suports, amb aïllament amb fibra de vidre de 40 mm d'espessor i recobert amb xapa d'alumini.	16	23,80	380,80
11014	u	Compensadors dilatació metàl.lic ASF de DN 80. "Fuelle" i camisa d'acer inoxidable. Dilatació axial +/- 25 mm. Connexió per brides DIN PN 16	2	266,80	533,60
11		TOTAL RETORN DE CONDENSATS			12.114,84

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
12		ELECTRICITAT			
12001	m	Cable 0'6-1 kv de Cu. de 3x1'5 mm2. tipus RVK inclòs material auxiliar i terminals	30	1,20	36,00
12002	m	Cable 0'6-1 kv de Cu. de 4x10 mm2. tipus RVK inclòs material auxiliar i terminals	15	12,30	184,50
12003	m	Tub protector PVC de 16 mm	30	5,16	154,80
12004	m	Tub protector PVC de 32 mm	15	21,65	324,75
12005	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar.	4	25,60	102,40
12006	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, quatre pols.	1	63,10	63,10
12007	u	Interrupctor diferencial 2 pols, 40A/30mA.	2	55,20	110,40
12008	u	Interrupctor diferencial 4 pols, 40A/30mA.	1	74,30	74,30
12		TOTAL ELECTRICITAT			1.050,25

A. TOTAL MATERIAL					172.479,29
--------------------------	--	--	--	--	-------------------

B. MÀ D'OBRA

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
01		ESCOMESA INTERIOR			
01001	u	Treballs de muntatge tuberia escomesa interior fins entrada E.R.M. inclòs proves.	1	350,00	350,00
01		TOTAL ESCOMESA INTERIOR			350,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
02		ESTACIÓ DE REGULACIÓ I MESURA			
02001	u	Treballs de muntatge Estació de Regulació i Mesura inclòs proves.	1	525,00	525,00
02		TOTAL ESTACIÓ DE REGULACIÓ I MESURA			525,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
03		INSTAL.LACIÓ RECEPTORA			
03001	u	Treballs de muntatge tuberia instal.lació receptora, inclosos vàlvules, accessoris i proves.	1	3.250,00	3.250,00
03		TOTAL INSTAL.LACIÓ RECEPTORA			3.250,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
04		GRUP DE REGULACIÓ CALDERA			
04001	u	Treballs de muntatge grup de regulació caldera, inclòs proves.	1	395,00	395,00
04		TOTAL GRUP DE REGULACIÓ CALDERA			395,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
05		CALDERA DE VAPOR			
05001	u	Treballs de muntatge caldera de vapor, cremador, xemeneia i conducció vàlvules de seguretat.	1	2.100,00	2.100,00
05		TOTAL CALDERA DE VAPOR			2.100,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
06		ALIMENTACIÓ AIGUA			
06001	u	Treballs de muntatge sistema alimentació aigua, inclòs descalcificador, dosificació additiu, dipòsit alimentació caldera i tuberia fins entrada aigua caldera	1	1.850,00	1.850,00
06		TOTAL ALIMENTACIÓ AIGUA			1.850,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
07		PURGUES CALDERA			
07001	u	Treballs de muntatge purga contínua de sals caldera, dipòsit de refredament de purgues i tuberies connexió.	1	1.625,00	1.625,00
07		TOTAL PURGUES CALDERA			1.625,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
08		DISTRIBUCIÓ VAPOR			
08001	m	Treballs de muntatge tuberies de distribució de vapor aïllades, compensadors de dilatació, vàlvules i eliminació d'aire final línia vapor.	1	7.850,00	7.850,00
08		TOTAL DISTRIBUCIÓ VAPOR			7.850,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
09		GRUP REGULACIÓ 1.000 KG/H			
09001	u	Treballs de muntatge grup de regulació vapor de 1.000 kg/h i purgadors de boia sortida màquines.	1	1.680,00	1.680,00
09		TOTAL GRUP DE REGULACIÓ 1000 KG/H			1.680,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
10		GRUP REGULACIÓ 500 KG/H			
10001	u	Treballs de muntatge grup de regulació vapor de 500 kg/h i purgadors de boia sortida màquines.	1	840,00	840,00
10		TOTAL GRUP DE REGULACIÓ 500 KG/H			840,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
11		RETORN DE CONDENSATS			
11001	u	Treballs de muntatge tuberia retorn de condensats, pous de goteig i sistema de control de condensat contaminat fins a dipòsit alimentació caldera.	1	7.150,00	7.150,00
11		TOTAL RETORN DE CONDENSATS			7.150,00

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
12		ELECTRICITAT			
12001	u	Treballs de muntatge línies elèctriques alimentació caldera, descalcificador, bomba dosificadora additiu, sistema de control condensat contaminat i sistema de purga contínua de sals.	1	735,00	735,00
12		TOTAL ELECTRICITAT			735,00

B. TOTAL MÀ D'OBRA					28.350,00
---------------------------	--	--	--	--	------------------

C. LEGALITZACIONS

Codi	Unitats	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total
13		LEGALITZACIONS			
13001	u	Projecte legalització instal.lació receptora de Gas Natural, inclòs visat col.legi i taxes.	1	2.500,00	2.500,00
13002	u	Projecte legalització instal.lació de caldera de vapor i xarxa de distribució, inclòs visat col.legi i taxes.	1	3.100,00	3.100,00
13		TOTAL LEGALITZACIONS			5.600,00

C. LEGALITZACIONS					5.600,00
--------------------------	--	--	--	--	-----------------

PRESSUPOST GENERAL	
A. MATERIAL	172.479,29
B. MÀ D'OBRA	28.350,00
C. LEGALITZACIONS	5.600,00
TOTAL	206.429,29
IMPREVISTOS (10%)	20.642,93
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	227.072,22