

ACTA DE PROCEDIMIENTO ABIERTO

En Zaragoza siendo las 9:45 horas del día 21 de octubre de 2016, se reúnen en el Aula 2, sito en la primera planta del Edificio Seminario: Vía Hispanidad, 20, D^a. Ana Budría Escudero, Jefa del Departamento de Contratación y Patrimonio, como Presidenta de la Mesa en sustitución del Coordinador del Área de Economía y Cultura en virtud del Decreto de 2 de julio de 2015 del Sr. Consejero de Economía y Cultura; D^a Cristina García Torres, en representación del grupo municipal de Ciudadanos-Partido de la Ciudadanía; D^a M^a Josefa Aguado Orta por sustitución del Titular de la Asesoría Jurídica Municipal; D^a. M^a José Piñeiro Antón, por sustitución del Interventor General; como vocales y D. Carlos Sanjuán Casamayor, Jefe de la Unidad de Contratación, como Secretario de la Mesa, con objeto de constituir la MESA DE CONTRATACIÓN, para dar cuenta del informe técnico y dar apertura al sobre 3, oferta económica, en la contratación del servicio de "MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EDIFICIOS E INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA. LOTES 1 Y 2", por procedimiento abierto.

En primer lugar y en acto público, se da cuenta a los licitadores asistentes en la Sala, plicas nº 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 y 15 de los puntos obtenidos en la memoria de calidad técnica, las mejoras y la puntuación total de cada una de las empresas presentadas a la licitación, para el Lote 1 y Lote 2, según se desprende del informe emitido por el Servicio de Conservación de arquitectura con fecha 28 de septiembre de 2016, relativo al sobre número 2 y que se detalla a continuación:

PLICA	LICITADOR	LOTE	PUNTOS MEMORIA DE CALIDAD TÉCNICA	PUNTOS POR LAS MEJORAS	TOTAL PUNTOS
1	EULEN, S.A.	1	17,00	3,95	20,95
		2	17,00	3,95	20,95
2	U.T.E. AMBITEC, S.A.U. - EIFFAGE ENERGÍA, S.L.	1	20,25	4,20	24,45
		2	20,25	4,20	24,45
3	ELEC NOR, S.A.	1	15,25	2,80	18,05
		2	15,25	2,80	18,05
4	U.T.E. FOMENTO VALENCIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A.U. - SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)	1	16,25	3,70	19,95
		2	16,25	3,70	19,95
5	U.T.E. COMSA SERVICE FACILITY MANAGEMENT, S.A. - ENRIQUE COCA, S.A.	1	16,00	4,25	20,25
		2	16,00	4,25	20,25
6	INDUSTRIA MONTAJES ELÉCTRICOS, S.A.	1	17,00	4,45	21,45
		2	17,00	4,45	21,45
7	VEOLIA SERVICIOS NORTE, S.A.	1	16,75	3,65	20,40
		2	16,75	3,65	20,40
8	MONCOBRA, S.A.	1	19,25	4,65	23,90
		2	19,25	4,65	23,90
9	CONSTRUCCIONES IBERCO, S.A.	1	14,75	4,60	19,35
		2	14,75	4,60	19,35
10	U.T.E. IMTECH SPAIN, S.L.U. - GRUPO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO AVANZADO DE NAVARRA, S.L.	1	10,50	4,35	14,85
		2	10,50	4,35	14,85
11	OHL SERVICIOS-INGESAN, S.A.	1	19,75	4,20	23,95
		2	19,75	4,20	23,95
12	IMESAPI, S.A.	1	18,75	4,30	23,05
		2	12,75	3,80	16,55

13	FERROVIAL SERVICIOS, S.A.	1	18,75	4,30	23,05
		2	18,75	4,30	23,05
14	U.T.E. FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.U. - FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.	1	15,25	3,85	19,10
		2	15,25	3,85	19,10
15	SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.	2	13,45	3,70	17,15

A continuación se procede, a la apertura de la oferta económica (sobre 3), siendo los datos de las ofertas presentadas por las empresas licitadoras, los siguientes:

PLICA	EMPRESA	LOTE	OFERTA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (I.V.A. 21% INCLUIDO)	OFERTA ECONÓMICA: PORCENTAJE DE BAJA LINEAL AL CUADRO DE PRECIOS %
1	EULEN, S.A.	1	100.808,73 €	5,00%
		2	172.229,41 €	15,00%
2	U.T.E. AMBITEC, S.A.U. - EIFFAGE ENERGÍA, S.L.	1	404.124,27 €	12,50%
		2	689.109,07 €	9,00%
3	ELEC NOR, S.A.	1	36.421,00 €	5,00%
		2	60.893,00 €	5,00%
4	U.T.E. FOMENTO VALENCIA MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, S.A.U. - SOCIEDAD IBÉRICA DE CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS, S.A. (SICE)	1	372.129,45 €	18,42%
		2	635.328,65 €	18,43%
5	U.T.E COMSA SERVICE FACILITY MANAGEMENT, S.A. - ENRIQUE COCA, S.A.	1	396.335,50 €	5,00%
		2	429.853,71 €	9,00%
6	INDUSTRIA Y MONTAJES ELÉCTRICOS, S.A.	1	404.124,27 €	15,00%
		2	689.160,22 €	2,00%
7	VEOLIA SERVICIOS NORTE, S.A.	1	64.795,50 €	2,00%
		2	108.570,88 €	1,50%
8	MONCOBRA, S.A.	1	403.918,57 €	4,20%
		2	688.738,05 €	4,20%
9	CONSTRUCCIONES IBERCO, S.A.	1	403.922,20 €	13,75%
		2	688.594,06 €	14,15%
10	U.T.E. IMTECH SPAIN, S.L.U. - GRUPO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO AVANZADO DE NAVARRA, S.L.	1	396.335,50 €	15,38%
		2	689.045,39 €	15,00%
11	OHL SERVICIOS-INGESAN, S.A.	1	404.114,59 €	13,50%
		2	689.319,49 €	15,00%
12	IMESAPI, S.A.	1	404.084,34 €	12,89%
		2	689.311,59 €	20,00%
13	FERROVIAL SERVICIOS, S.A.	1	403.870,17 €	15,00%
		2	689.176,07 €	10,50%
14	U.T.E. FCC INDUSTRIAL E INFRAESTRUCTURAS ENERGÉTICAS, S.A.U. - FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.	1	404.078,29 €	15,00%
		2	682.041,91 €	15,21%
15	SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.	2	689.322,48 €	15,00%

El representante de la empresa MONCOBRA, S.A. pide la palabra y manifiesta que hay algunas ofertas que han superado la baja permitida en los Pliegos y que si se va a excluir a las mismas para calcular la baja media. Se le contesta que en los Pliegos no se ha recogido la posibilidad de que dichas ofertas fueran rechazadas.

La Mesa de Contratación acuerda remitir el expediente al Servicio de Conservación de Arquitectura, para que informe sobre las ofertas presentadas, y aplique las fórmulas previstas en la cláusula n) del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares Específicas, comprobando si alguna de las ofertas se encuentra incurso en baja anormal o desproporcionada.

En el caso de que no hubiera bajas desproporcionadas, deberá calcular la puntuación global formada por la suma del resultado que se obtenga por la aplicación de las fórmulas previstas en los pliegos para los criterios cuantificables de forma objetiva (sobre 3) y del obtenido en la valoración del sobre 2. El citado informe deberá contener la información necesaria que permita a los licitadores conocer las razones por las que se haya rechazado su candidatura así como las características y ventajas de la proposición del adjudicatario determinantes de que haya sido seleccionada la oferta de este, con preferencia a las que hayan presentado los distintos licitadores cuyas ofertas hayan sido admitidas, todo ello de conformidad con lo previsto en el art. 151.4 del TRLCSP.

Todas las ofertas presentadas adjuntan Tablas Anexas de Medidas de Ahorro especificadas para cada uno de los Lotes a los que se presenta. Todas incluyen la misma información en formato digital y en formato papel. Se adjunta como copia a la presente acta el listado de las actuaciones efectuadas.

A continuación siendo las 10 horas y 5 minutos, se da por terminado el acto del que se extiende la presente Acta, que firman conmigo, el Secretario de la Mesa.- CERTIFICO.

LA PRESIDENTA



EL SECRETARIO DE LA MESA



OFERTA MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO EXPTE. 186662/15 LOTE 1											
Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	A Acometida de gas	B Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	C Cambio de equipos de Climatización	D Mejora del sistema de Climatización	E Sectorización zonal y control	F Mejora del aislamiento de las ventanas	G Mejora del aislamiento de la cubierta	H Mejora del alumbrado y electricidad	I Integración de energías renovables	TOTAL
30	CENTRO CIVICO TERMINILLO										0,00 €
47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS								1.270,00 €		1.270,00 €
48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS								3.736,00 €		3.736,00 €
49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN								2.436,00 €		2.436,00 €
50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE								3.536,00 €		3.536,00 €
51	ESCUELA INFANTIL EL TREN								1.514,00 €		1.514,00 €
52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ								3.776,00 €		3.776,00 €
53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA								4.600,00 €		4.600,00 €
54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES										0,00 €
55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS								1.650,00 €		1.650,00 €
56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA								4.580,00 €		4.580,00 €
57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL										0,00 €
58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS								4.900,00 €		4.900,00 €
59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA								1.200,00 €		1.200,00 €
60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS								1.077,00 €		1.077,00 €
62	UNIVERSIDAD POPULAR								4.892,00 €		4.892,00 €
71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA										0,00 €
72	TUNEL OLIVER								2.520,00 €		2.520,00 €
73	ZARAGOZA ACTIVA								8.178,00 €		8.178,00 €
74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA								1.578,00 €		1.578,00 €
77	CASA DE JUVENTUD CASETAS								2.178,00 €		2.178,00 €
80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO										0,00 €
81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR								1.046,00 €		1.046,00 €
83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO										0,00 €
85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS										0,00 €
86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA								4.778,00 €		4.778,00 €
87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA								3.444,00 €		3.444,00 €
88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA										0,00 €
89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER								4.710,00 €		4.710,00 €
90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO										0,00 €
91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO										0,00 €
93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO								1.048,00 €		1.048,00 €
96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER								2.796,00 €		2.796,00 €
97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO								5.162,00 €		5.162,00 €
98	EDIFICIO OVALO								3.674,00 €		3.674,00 €
99	LUDETECA CHIFLO								1.100,00 €		1.100,00 €
104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS								1.934,00 €		1.934,00 €
	OFERTA ENERGETICA	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	83.313,00 €	-€	83.313,00 €

Actuaciones a realizar por GRUPO EULEN de medidas de Ahorro especificad 83.313,00 € IVA excluido

100.808,73 € IVA incluido

José Luis Cubelos
26/05/2016

OFERTAS MEDIDAS DE AHORRO VA EXCLUIDO EXPT 1286662 15 LOTE 2

Siarq	Centro	OFERTAS MEDIDAS DE AHORRO VA EXCLUIDO EXPT 1286662 15 LOTE 2						Totales	
		A	B	C	D	E	F		G
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON							2.729,45	2.729,45
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)							0,00	0,00
235	C.P. ALBORADA							3.154,89	3.154,89
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)							1.573,79	1.573,79
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON							2.671,40	2.671,40
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN							1.153,51	1.153,51
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)							683,58	683,58
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.							981,42	981,42
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)							972,58	972,58
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)							936,08	936,08
108	C.P. BASILIO PARAISO							666,29	666,29
115	C.P. CALIXTO ARIÑO							1.591,27	1.591,27
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO							4.349,96	4.349,96
99	C.P. CESAR AUGUSTO							1.304,19	1.304,19
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.							468,20	468,20
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.							2.828,55	2.828,55
100	C.P. CESAREO ALIERTA							0,00	0,00
550	C.P. DR. AZÚA E.I.							2.213,38	2.213,38
101	C.P. DR. AZUA							0,00	0,00
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA							0,00	0,00
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA							2.403,63	2.403,63
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.							2.464,73	2.464,73
230	C.P. CORTES DE ARAGON							0,00	0,00
190	C.P. DOMINGO MIRAL							1.500,40	1.500,40
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.							1.879,42	1.879,42
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN							2.087,05	2.087,05
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE							0,00	0,00
2	C.P. ESPARTIDERO							1.975,89	1.975,89
214	C.P. EUGENIO LOPEZ							1.729,76	1.729,76
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.							4.148,97	4.148,97
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA							882,65	882,65
173	C.P. FERNANDEZ EL CATOLICO							1.130,59	1.130,59
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL							268,32	268,32
47	C.P. GASCON Y MARIN							903,50	903,50
223	C.P. GLORIA ARENILLAS							649,02	649,02
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER							1.398,40	1.398,40
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS							1.998,75	1.998,75
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA							812,15	812,15
216-217	C.P. HERMANOS MARX							1.435,33	1.435,33
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.							1.973,48	1.973,48
207	C.P. HILARION GIMENO							0,00	0,00
170	C.P. HISPANIDAD							2.039,42	2.039,42
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.							3.892,44	3.892,44
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS							1.300,13	1.300,13
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA							2.209,37	2.209,37
50	C.P. JOAQUIN COSTA							1.476,05	1.476,05
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA							0,00	0,00
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR							2.496,58	2.496,58
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.							1.165,31	1.165,31
70	C.P. JOSE MARIA MIR							1.313,20	1.313,20
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.							1.124,37	1.124,37
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON							1.779,98	1.779,98
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET							1.976,89	1.976,89
68	C.P. JUAN XXIII							1.212,01	1.212,01
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA							1.677,00	1.677,00
141	C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ							884,62	884,62
153-154	C.P. LA ALMOZARA							1.944,26	1.944,26
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.							1.100,35	1.100,35
212	C.P. LA ESTRELLA							1.022,84	1.022,84
219	C.P. LA JOTA							2.592,10	2.592,10
218	C.P. LA JOTA E.I.							0,00	0,00

138	C.P. LAS FUENTES							3.233,55	3.233,55
406-521	C.P. LUCIEN BRIET							2.777,48	2.777,48
185	C.P. LUIS VIVES							545,05	545,05
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS							775,32	775,32
139	C.P. MARCOS FRECHIN							1.076,18	1.076,18
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.							0,00	0,00
117-613	C.P. MARIA MOLINER							1.426,52	1.426,52
438-518	C.P. MARIE CURIE							2.082,38	2.082,38
122	C.P. MIRAFLORES							2.989,50	2.989,50
123	C.P. MIRAFLORES E.I.							0,00	0,00
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP							0,00	0,00
72-73	C.P. MONSALUD							2.652,62	2.652,62
402-448	C.P. MONTECANAL							2.602,35	2.602,35
580-366	C.P. PARQUE GOYA							0,00	0,00
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO							2.708,30	2.708,30
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS							940,16	940,16
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA							1.326,73	1.326,73
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.							753,92	753,92
105	C.P. RECARTE Y ORNAT							2.039,28	2.039,28
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.							0,00	0,00
280	C.P. RICARDO MUR							0,00	0,00
107-576-577-578-579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.								0,00
232-233	C.P. RIO EBRO							1.674,02	1.674,02
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)							728,21	728,21
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL							0,00	0,00
209	C.P. SAN BRAULIO							1.263,81	1.263,81
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.							284,77	284,77
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ							779,45	779,45
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES							1.386,50	1.386,50
22	C.P. SANTO DOMINGO							1.838,58	1.838,58
17	C.P. TENERIAS							1.178,15	1.178,15
19	C.P. TENERIAS E.I.							0,00	0,00
211	C.P. TIO JORGE							781,49	781,49
143	C.P. TOMAS ALVIRA							2.423,99	2.423,99
137	C.P. TORRE RAMONA							1.437,10	1.437,10
663	C.P. VADORREY							2.800,82	2.800,82
440	C.P. VALDESPARTERA							4.664,65	4.664,65
222	C.P. ZALFONADA E.I.							4.039,98	4.039,98
221	C.P. ZALFONADA							0,00	0,00
OFERTA ENERGETICA		0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	142.338,35 €	142.338,35 €

Actuaciones a realizar por GRUPO EULEN de medidas de Ahorro especificadas

142.338,35 € IVA excluido

172.229,41 € IVA incluido

José Luis Cubelos
26/05/2016

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	EDIFICIOS GENERALES OFERTA MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL		
			A	B	C	D	E	F	G	H		I	
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables	
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS	- €	- €	- €	4.200,00 €			- €	- €	1.270,00 €	- €	5.470,00 €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS	- €	- €	- €	- €	400,00 €		- €	- €	3.736,00 €	- €	4.136,00 €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	2.436,00 €	- €	2.436,00 €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	3.536,00 €	- €	3.536,00 €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN	- €	- €	- €	- €	- €		- €	5.000,00 €	1.514,00 €	- €	6.514,00 €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	3.776,00 €	- €	3.776,00 €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA			- €	9.000,00 €	875,00 €		- €		4.600,00 €	- €	14.475,00 €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES	- €	- €	- €	- €	400,00 €		- €	- €	- €	- €	400,00 €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS	- €	- €	- €	5.200,00 €	840,00 €		- €	- €	1.650,00 €	- €	7.690,00 €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA	- €	- €	- €	8.000,00 €	400,00 €		- €	- €	4.580,00 €	- €	12.980,00 €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	1.456,00 €	- €	1.456,00 €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	- €	15.000,00 €	- €	8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €			4.900,00 €		47.470,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	- €	15.000,00 €	- €	16.250,00 €	250,00 €		- €	- €	1.200,00 €		32.700,00 €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS	- €	- €	- €	2.400,00 €	- €	840,00 €		- €		- €	3.240,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	- €	- €	30.000,00 €	4.600,00 €	- €	- €		- €	4.892,00 €	- €	39.492,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	414,00 €	- €	414,00 €
472	72	TUNEL OLIVER	- €	- €	- €	- €	1.150,00 €		- €	- €	2.520,00 €	- €	3.670,00 €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	8.178,00 €	- €	8.178,00 €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA	- €	- €	- €	- €	- €	84,00 €		- €	1.578,00 €	- €	1.662,00 €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	2.178,00 €	- €	2.178,00 €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO	- €	- €	- €	15.000,00 €	280,00 €	1.400,00 €		- €	425,00 €	- €	17.105,00 €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	1.046,00 €	- €	1.046,00 €
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO	- €	- €	- €	- €	200,00 €		- €	- €	280,00 €	- €	480,00 €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	828,00 €	- €	828,00 €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA	- €	- €	- €	- €	- €		- €	- €	4.778,00 €	- €	4.778,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA	- €	- €	- €	- €	50,00 €		- €	- €	3.444,00 €	- €	3.494,00 €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA	- €	- €	- €	6.840,00 €	100,00 €		- €	- €	294,00 €	- €	7.234,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER			- €	6.200,00 €	- €		- €	- €	4.710,00 €	- €	10.910,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO	- €	- €	- €	7.400,00 €	- €				- €	- €	7.400,00 €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO											
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO	- €	- €	- €	28.325,00 €	- €		- €	- €	1.048,00 €	- €	29.373,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €		- €	- €	2.796,00 €	- €	22.796,00 €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €		- €	- €	5.162,00 €	- €	8.162,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO	- €	- €	- €	- €			- €	- €	3.674,00 €	- €	3.674,00 €
51	99	LUDOTECA CHIFLO	- €	- €	- €	6.200,00 €	200,00 €		- €	- €	1.100,00 €	- €	7.500,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	5.000,00 €	400,00 €		- €	- €	1.934,00 €	- €	7.334,00 €
		TOTAL	- €	30.000,00 €	30.000,00 €	155.615,00 €	5.795,00 €	26.644,00 €			85.933,00 €	- €	333.987,00 €

		OFERTA EDIFICIOS ESCOLARES MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
Siarq	Centro	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON							2.729			2.729
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)							0			0
235	C.P. ALBORADA							3.155			3.155
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)							1.574			1.574
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON							2.671			2.671
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN							1.154			1.154
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)							684			684
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500		14.000				981			20.481
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)			31.920				973			32.893
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)							936			936
108	C.P. BASILIO PARAISO							666			666
115	C.P. CALIXTO ARIÑO							1.591			1.591
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO							4.350			4.350
99	C.P. CESAR AUGUSTO							1.304			1.304
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.										0
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.							2.829			2.829
100	C.P. CESAREO ALIERTA							0			0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.							2.213			2.213
101	C.P. DR. AZUA							0			0
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA							0			0
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	6.500		21.162				2.404			30.066
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.							2.465			2.465
230	C.P. CORTES DE ARAGON							0			0
190	C.P. DOMINGO MIRAL							1.500			1.500
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.							1.879			1.879
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN							2.087			2.087
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE							6.240			6.240
2	C.P. ESPARTIDERO							1.976			1.976
214	C.P. EUGENIO LOPEZ							1.730			1.730
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.							4.149			4.149
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA							883			883
173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO							1.131			1.131
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL										0
47	C.P. GASCON Y MARIN							904			904
223	C.P. GLORIA ARENILLAS							649			649
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER							1.398			1.398
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS							1.999			1.999
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA										0
216-217	C.P. HERMANOS MARX							1.435			1.435
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.							1.973			1.973

		OFERTA EDIFICIOS ESCOLARES MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
Siarq	Centro	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
107-576-577-578-579 y -2278 -	C.P. RINCON DE GOYA E.E.										0
232-233	C.P. RIO EBRO							1.674			1.674
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)							728			728
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL							0			0
209	C.P. SAN BRAULIO							1.264			1.264
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.										0
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	6.500		25.200				779			32.479
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES										0
22	C.P. SANTO DOMINGO										0
17	C.P. TENERIAS										0
19	C.P. TENERIAS E.I.										0
211	C.P. TIO JORGE										0
143	C.P. TOMAS ALVIRA	8.600		31.000							39.600
137	C.P. TORRE RAMONA	4.367		33.372							37.739
663	C.P. VADORREY										0
440	C.P. VALDESPARTERA							4.665			4.665
222	C.P. ZALFONADA E.I.							4.040			4.040
221	C.P. ZALFONADA							0			0
		59.978	-	395.615	-	###	-	113.919	-	-	569.511,63
OFERTA ENERGETICA											569.511,63

OFERTA ENERGETICA IVA INCLUIDO	689.109,07
--------------------------------	-------------------

LOTE 1 -EDIFICIOS GENERALES

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL			
			A	B	C	D	E	F	G	H		I		
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables		
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO												- €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS												- €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS									3.736,00 €			3.736,00 €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN												- €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE									3.536,00 €			3.536,00 €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN												- €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ												- €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA												- €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES												- €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS												- €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA												- €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL												- €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS												- €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA												- €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS												- €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR												- €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA												- €
472	72	TUNEL OLIVER												- €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA									8.178,00 €			8.178,00 €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA												- €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS												- €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO												- €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR												- €
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO												- €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS												- €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA									4.778,00 €			4.778,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA												- €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA												- €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER									4.710,00 €			4.710,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO												- €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO												- €
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO												- €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER												- €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO									5.162,00 €			5.162,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO												- €
51	99	LUDOTECA CHIFLO												- €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS												- €
TOTAL			- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €		30.100,00 €	- €		30.100,00 €

LOTE 2 -EDIFICIOS ESCOLARES

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales
		A	B	C	D	E	F	G	H	
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	
107-576-577-578-579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.									0
232-233	C.P. RIO EBRO									0
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)									0
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL									0
209	C.P. SAN BRAULIO									0
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.									0
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ									0
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES									0
22	C.P. SANTO DOMINGO									0
17	C.P. TENERIAS									0
19	C.P. TENERIAS E.I.									0
211	C.P. TIO JORGE									0
143	C.P. TOMAS ALVIRA									0
137	C.P. TORRE RAMONA									0
663	C.P. VADORREY									0
440	C.P. VALDESPARTERA									0
222	C.P. ZALFONADA E.I.									0
221	C.P. ZALFONADA									0
		2.275	7.050	41.000	-	-	-	-	-	50.325
OFERTA ENERGETICA										

I.V.A. INCLUID 60.893

Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									TOTAL	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I		
		Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables		
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO										- €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS										- €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS										- €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN										- €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE										- €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN										- €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ										- €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	3.550,00 €	20.000,00 €				40.000,00 €	4.600,00 €			68.150,00 €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES										- €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS										- €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA										- €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL										- €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS		15.000,00 €		8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €	25.000,00 €	4.900,00 €	4.000,00 €	76.470,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA		15.000,00 €		16.250,00 €	250,00 €			1.200,00 €	4.000,00 €	36.700,00 €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS										- €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR										- €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA						25.000,00 €		414,00 €		25.414,00 €
472	72	TUNEL OLIVER										- €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA										- €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA										- €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS										- €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO										- €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR										- €
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO										- €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS										- €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA					30.000,00 €			4.778,00 €		34.778,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA										- €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA										- €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	3.550,00 €	20.000,00 €				8.400,00 €		4.710,00 €		36.660,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO										- €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO										- €
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO				28.325,00 €				1.048,00 €		29.373,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER										- €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO										- €
667	98	EDIFICIO OVALO										- €
51	99	LUDOTECA CHIFLO										- €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS										- €
		OFERTA ENERGETICA	7.100,00 €	70.000,00 €	- €	52.575,00 €	30.500,00 €	52.720,00 €	21.650,00 €	8.000,00 €		307.545,00 €

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales
		A	B	C	D	E	F	G	H	
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	
216-217	C.P. HERMANOS MARX									0
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.									0
207	C.P. HILARION GIMENO									0
170	C.P. HISPANIDAD									0
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.									0
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS									0
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA									0
50	C.P. JOAQUIN COSTA									0
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA									0
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR									0
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.									0
70	C.P. JOSE MARIA MIR									0
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.									0
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON									0
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET									0
68	C.P. JUAN XXIII									0
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA									0
141	C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ									0
153-154	C.P. LA ALMOZARA									0
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.									0
212	C.P. LA ESTRELLA									0
219	C.P. LA JOTA									0
218	C.P. LA JOTA E.I.									0
138	C.P. LAS FUENTES	8.600		81.128	24.700			3.234		117.662
406-521	C.P. LUCIEN BRIET									0
185	C.P. LUIS VIVES									0
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS									0
139	C.P. MARCOS FRECHIN									0
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.									0
117-613	C.P. MARIA MOLINER									0
438-518	C.P. MARIE CURIE									0
122	C.P. MIRAFLORES	6.252		39.802				2.990		49.044
123	C.P. MIRAFLORES E.I.									0
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP									0
72-73	C.P. MONSALUD									0
402-448	C.P. MONTECANAL									0
580-366	C.P. PARQUE GOYA									0
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO	5.359		61.767				2.708		69.834

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275		41.000	15.600			940	12.000		71.815
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA										0
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.										0
105	C.P. RECARTE Y ORNAT										0
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.										0
280	C.P. RICARDO MUR										0
107-576-577-578-579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.										0
232-233	C.P. RIO EBRO	2.275		80.000	23.400			1.674			107.349
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)										0
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL										0
209	C.P. SAN BRAULIO										0
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.										0
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ										0
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES										0
22	C.P. SANTO DOMINGO										0
17	C.P. TENERIAS										0
19	C.P. TENERIAS E.I.										0
211	C.P. TIO JORGE										0
143	C.P. TOMAS ALVIRA	8.600		31.000				2.424			42.024
137	C.P. TORRE RAMONA	4.367		33.372				1.437			39.176
	OFERTA ENERGETICA	43.228	-	382.069	71.380	-	-	16.388	12.000	-	525.065

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL	
			A	B	C	D	E	F	G	H		I
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	6.590,00 €	6.590,00 €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS	- €	- €	- €	4.200,00 €	200,00 €	- €	- €	1.270,00 €	- €	5.670,00 €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS	- €	- €	- €	- €	400,00 €	- €	- €	3.736,00 €	- €	4.136,00 €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.436,00 €	- €	2.436,00 €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	3.536,00 €	- €	3.536,00 €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.514,00 €	4.000,00 €	5.514,00 €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	3.776,00 €	- €	3.776,00 €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	- €	- €	- €	9.000,00 €	875,00 €	- €	- €	4.600,00 €	- €	14.475,00 €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES	- €	- €	- €	- €	400,00 €	- €	- €	- €	- €	400,00 €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS	- €	- €	- €	5.200,00 €	840,00 €	- €	- €	1.650,00 €	- €	7.690,00 €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA	- €	- €	- €	8.000,00 €	400,00 €	- €	- €	4.580,00 €	- €	12.980,00 €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.456,00 €	- €	1.456,00 €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	- €	- €	- €	8.000,00 €	250,00 €	- €	- €	4.900,00 €	4.000,00 €	17.150,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	- €	- €	- €	16.250,00 €	250,00 €	- €	- €	1.200,00 €	4.000,00 €	21.700,00 €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS	- €	- €	- €	2.400,00 €	- €	- €	- €	1.077,00 €	- €	3.477,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	- €	- €	30.000,00 €	4.600,00 €	- €	- €	- €	4.892,00 €	- €	39.492,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	414,00 €	- €	414,00 €
472	72	TUNEL OLIVER	- €	- €	- €	- €	1.150,00 €	- €	- €	2.520,00 €	- €	3.670,00 €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	8.178,00 €	- €	8.178,00 €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.578,00 €	- €	1.578,00 €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.178,00 €	- €	2.178,00 €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO	- €	- €	- €	15.000,00 €	280,00 €	- €	- €	425,00 €	- €	15.705,00 €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.046,00 €	- €	1.046,00 €
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO	- €	- €	- €	- €	200,00 €	- €	- €	280,00 €	- €	480,00 €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	828,00 €	- €	828,00 €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA	- €	- €	- €	- €	30.000,00 €	- €	- €	4.778,00 €	- €	34.778,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA	- €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	- €	3.444,00 €	- €	3.494,00 €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA	- €	- €	- €	6.840,00 €	100,00 €	- €	- €	294,00 €	- €	7.234,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	- €	- €	- €	6.200,00 €	- €	- €	- €	4.710,00 €	- €	10.910,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO	- €	- €	- €	7.400,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	7.400,00 €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO	- €	- €	- €	28.325,00 €	- €	- €	- €	1.048,00 €	- €	29.373,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €	- €	- €	2.796,00 €	- €	22.796,00 €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	5.162,00 €	- €	8.162,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO	- €	- €	- €	- €	340,00 €	- €	- €	3.674,00 €	- €	4.014,00 €
51	99	LUDOTECA CHIFLO	- €	- €	- €	6.200,00 €	200,00 €	- €	- €	1.100,00 €	- €	7.500,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	5.000,00 €	400,00 €	- €	- €	1.934,00 €	- €	7.334,00 €
TOTAL			- €	- €	30.000,00 €	155.615,00 €	36.335,00 €	- €	- €	87.010,00 €	18.590,00 €	327.550,00 €

		VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
Siarq	Centro	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON							2.729			2.729
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)							0			0
235	C.P. ALBORADA							3.155			3.155
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)			29.300				1.574			30.874
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON							2.671			2.671
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN							1.154			1.154
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)							684			684
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.			14.000				981			14.981
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)			31.920				973			32.893
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)							936			936
108	C.P. BASILIO PARAISO							666			666
115	C.P. CALIXTO ARIÑO			34.770				1.591			36.361
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO							4.350			4.350
99	C.P. CESAR AUGUSTO							1.304			1.304
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.							468			468
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.							2.829			2.829
100	C.P. CESAREO ALIERTA							0			0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.							2.213			2.213
101	C.P. DR. AZUA							0			0
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA							0			0
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA			21.162				2.404			23.566
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.							2.465			2.465
230	C.P. CORTES DE ARAGON							0			0
190	C.P. DOMINGO MIRAL							1.500			1.500
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.							1.879			1.879
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN							2.087			2.087
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE							6.240			6.240
2	C.P. ESPARTIDERO							1.976			1.976
214	C.P. EUGENIO LOPEZ							1.730			1.730
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.							4.149			4.149
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA			8.100				883			8.983
173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO							1.131			1.131
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL							268			268
47	C.P. GASCON Y MARIN							904			904
223	C.P. GLORIA ARENILLAS							649			649
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER							1.398			1.398
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS							1.999			1.999
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA							812			812
216-217	C.P. HERMANOS MARX							1.435			1.435
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.							1.973			1.973

		VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales
		A	B	C	D	E	F	G	H	
Siarq	Centro	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante
207	C.P. HILARION GIMENO -							0		0
170 -	C.P. HISPANIDAD -							2.039		2.039
585 -	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I. -							3.892		3.892
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS -							1.300		1.300
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA -							2.209		2.209
50	C.P. JOAQUIN COSTA							1.476		1.476
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA -							6.214		6.214
60 -	C.P. JOSE CAMON AZNAR -							2.497		2.497
61 -	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I. -							1.165		1.165
70 -	C.P. JOSE MARIA MIR -							1.313		1.313
347 -	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.							1.124		1.124
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON							1.780		1.780
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET -							1.977	10.000	11.977
68 -	C.P. JUAN XXIII							1.212		1.212
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA							1.677	10.000	11.677
141	C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ							885		885
153-154	C.P. LA ALMOZARA -							1.944		1.944
213 -	C.P. LA ESTRELLA E.I. -							1.100		1.100
212 -	C.P. LA ESTRELLA -							1.023		1.023
219 -	C.P. LA JOTA -							2.592		2.592
218 -	C.P. LA JOTA E.I. -							0		0
138 -	C.P. LAS FUENTES							3.234		3.234
406-521	C.P. LUCIEN BRIET -							2.777		2.777
185 -	C.P. LUIS VIVES -							545		545
313 -	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS							775		775
139	C.P. MARCOS FRECHIN -							1.076		1.076
140 -	C.P. MARCOS FRECHIN E.I. -							0		0
117-613	C.P. MARIA MOLINER -							1.427		1.427
438-518	C.P. MARIE CURIE -							2.082		2.082
122	C.P. MIRAFLORES -							2.990		2.990
123 -	C.P. MIRAFLORES E.I.							0		0
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP -									0
72-73 -	C.P. MONSALUD							2.653	12.000	14.653
402-448	C.P. MONTECANAL							2.602		2.602
580-366	C.P. PARQUE GOYA							6.103		6.103
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO							2.708		2.708
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS -							940	12.000	12.940
186 -	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA							1.327		1.327
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.							754		754
105	C.P. RECARTE Y ORNAT -							2.039		2.039
106 -	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I. -							0		0
280 -	C.P. RICARDO MUR							1.104		1.104

		VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales
		A	B	C	D	E	F	G	H	
Siarq	Centro	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante

Centro	MEDIDAS A ADOPTAR Y CRITERIOS PARAMETRIZADOS (Inversión en Euros sin IVA)													Totales
	A	B	C	D		E		F		G		H		
	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Número de zonas contempladas	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	Mejoras alumbrado y electricidad	Porcentaje sobre factura anual	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
C.P. AGUSTINA DE ARAGON						1.037	4			2.729	20%			3.766
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)														0
C.P. ALBORADA				12.350	19	10.175	41	25.508	1.822	3.155	30%			51.188
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	17.269	5.441	29.300	12.350	19	10.665	43	19.691	1.407	1.574	20%			96.290
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON				9.750	15	16.500	66	29.477	2.106	2.671	30%			58.398
C.P. ANDRES OLIVAN	1.200	3.770		10.400	16	11.310	45	15.460	1.104	1.154	20%			43.294
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				7.800	12	8.694	35	11.710	836	684	15%			28.888
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500	3.770	14.000	7.680	12	7.455	30	8.184	585	981	20%			47.570
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)		7.619	31.920	16.250	25	1.920	8	26.422	1.887	973	15%			85.104
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	2.275	4.600		8.450	13	1.800	7	9.188	656	936	20%			27.249
C.P. BASILIO PARAISO				7.150	11	13.256	53			666	15%			21.072
C.P. CALIXTO ARIÑO	2.275	7.050	34.770	24.050	37	41.000	164			1.591	15%			110.736
C.P. CANDIDO DOMINGO	2.275	7.619				14.550	58			4.350	30%			28.794
C.P. CESAR AUGUSTO				13.000	20	8.100	32	9.037	646	1.304	20%			31.441
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.100	4.600		5.200	8	17.730	71	2.922	209	468	15%			32.020
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.				16.250	25	36.000	144	18.830	1.345	2.829	30%			73.909
C.P. CESAREO ALIERTA														0
C.P. DR. AZÚA E.I.				6.500	10	4.200	17			2.213	20%			12.913
C.P. DR. AZUA				16.900	26	13.200	53							30.100
P. MULTIUSOS. DR AZÚA				650	1	4.000	16							4.650
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	6.500	6.790	21.162	18.850	29	12.600	50	20.466	1.462	2.404	20%			88.772
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.				9.100	14	20.160	81	15.966	1.140	2.465	15%			47.691
C.P. CORTES DE ARAGON	1.250	4.600		20.800	32	5.577	22	24.762	1.769					56.989
C.P. DOMINGO MIRAL				9.750	15	10.860	43	21.033	1.502	1.500	20%			43.143
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.				2.600	4	3.600	14	2.739	196	1.879	30%			10.818
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN				12.350	19	5.850	23	10.392	742	2.087	20%			30.679
C.P. EMILIO MORENO CALVETE				9.750	15					6.240	30%			15.990
C.P. ESPARTIDERO				5.850	9	1.560	6			1.976	15%			9.386
C.P. EUGENIO LOPEZ	6.200	7.050	0	35.100	54	18.000	72			1.730	15%			68.080
C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.										4.149	30%			4.149
C.P. FERNANDEZ VIZARRA	2.275	3.770	8.100	9.100	14	10.500	42			883	15%			34.628
C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.275	4.600		14.950	23					1.131	15%			22.956
C.P. FLORENCIO JARDIEL	2.275	1.200		3.250	5	5.000	20	2.800	200	268	15%			14.793
C.P. GASCON Y MARIN	8.500	4.600	0	16.250	25			15.568	1.112	904	15%			45.822
C.P. GLORIA ARENILLAS	2.275	3.770		20.800	32	12.400	50			649	15%			39.894
C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	2.275	5.200		18.850	29	49.680	199	11.200	800	1.398	15%			88.603
C.P. GUILLERMO FATÁS						19.800	79			1.999	20%			21.799
C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050	20.832	14.950	23	48.000	192	11.200	800	812	15%			105.119
C.P. HERMANOS MARX				23.400	36	36.620	146	13.818	987	1.435	15%			75.273
C.P. HILARION GIMENO E.I.				6.500	10					1.973	15%			8.473
C.P. HILARION GIMENO	2.500	4.600	24.360	16.900	26	25.900	104	16.000	1.143					90.260
C.P. HISPANIDAD	2.275	6.790	35.000	17.550	27	33.500	134	21.742	1.553	2.039	15%			118.896
C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.										3.892	30%			3.892
C.P. JERONIMO BLANCAS	2.275	6.790		18.200	28	57.600	230	14.182	1.013	1.300	15%			100.347
C.P. JERONIMO ZURITA	4.800	6.790	27.774	26.650	41			18.942	1.353	2.209	20%			87.165
C.P. JOAQUIN COSTA	3.500	4.600	28.490	24.700	38			25.485	1.820	1.476	15%			88.251
C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA				19.500	30					6.214	30%			25.714
C.P. JOSE CAMON AZNAR	2.275	9.810	35.200	20.800	32	23.040	92	21.360	1.526	2.497	20%			114.982
C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	2.275	1.200	8.400	5.200	8	20.760	83	4.900	350	1.165	30%			43.900
C.P. JOSE MARIA MIR	6.500	4.600	24.360	15.600	24	16.320	65	12.334	881	1.313	20%			81.027
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.								26.000	1.857	1.124	20%			27.124
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON				18.200	28					1.780	20%			19.980
C.P. JUAN PABLO BONET	2.275	4.970		13.000	20	7.920	32	9.900	707	1.977	20%	10.000		50.042

Centro	MEDIDAS A ADOPTAR Y CRITERIOS PARAMETRIZADOS (Inversión en Euros sin IVA)													Totales
	A	B	C	D		E		F		G		H		
	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Número de zonas contempladas	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	Mejoras alumbrado y electricidad	Porcentaje sobre factura anual	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
C.P. JUAN XXIII	12.307	4.600	24.400	16.900	26	30.000	120			1.212	15%			89.419
C.P. JULIAN NIETO TAPIA				14.950	23	48.900	196	20.944	1.496	1.677	15%		10.000	96.471
C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	4.367	4.970	20.300	13.650	21	38.070	152	20.000	1.429	885	15%			102.242
C.P. LA ALMOZARA	9.329	4.600	15.540	14.300	22					1.944	20%			45.713
C.P. LA ESTRELLA E.I.										1.100	20%			1.100
C.P. LA ESTRELLA	8.337	6.790	5.698	18.200	28	30.960	124			1.023	15%			71.008
C.P. LA JOTA				21.450	33	35.880	144			2.592	20%			59.922
C.P. LA JOTA E.I.				7.800	12	10.800	43							18.600
C.P. LAS FUENTES	8.600	13.350	81.128	24.700	38	44.115	176			3.234	20%			175.127
C.P. LUCIEN BRIET										2.777	20%			2.777
C.P. LUIS VIVES				13.650	21	14.400	58	7.440	531	545	15%			36.035
C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	2.275	6.790		9.100	14	15.000	60	20.000	1.429	775	15%			53.940
C.P. MARCOS FRECHIN				23.400	36	69.750	279	17.990	1.285	1.076	15%			112.216
C.P. MARCOS FRECHIN E.I.				5.850	9	21.300	85	5.558	397					32.708
C.P. MARIA MOLINER	6.500	4.600	24.430	17.550	27	18.480	74	20.000	1.429	1.427	20%			92.987
C.P. MARIE CURIE										2.082	15%			2.082
C.P. MIRAFLORES	6.252	7.050	39.802	18.200	28	15.000	60	20.000	1.429	2.990	20%			109.294
C.P. MIRAFLORES E.I.	2.275	3.770	10.570	5.200	8									21.815
C.P. MIRALBUENO E.I.+EP														0
C.P. MONSALUD	2.275	4.970	32.760	24.700	38	45.000	180	23.044	1.646	2.653	20%	12.000		147.402
C.P. MONTECANAL										2.602	20%			2.602
C.P. PARQUE GOYA				12.350	19					6.103	30%			18.453
C.P. PUERTA DE SANCHO	5.359	5.600	61.767	18.850	29					2.708	20%			94.284
C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275	7.050	41.000	15.600	24	22.500	90	11.200	800	940	15%	12.000		112.565
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA				19.500	30	6.500	26			1.327	15%			27.327
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	1.200	3.150								754	30%			5.104
C.P. RECARTE Y ORNAT	2.500	3.770	24.360							2.039	15%			32.669
C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.		2.200	12.209	4.550	7	7.421	30	12.810	915					39.190
C.P. RICARDO MUR	2.275	4.600		16.900	26	87.900	352	12.684	906	1.104	15%			125.463
C.P. RINCON DE GOYA E.E.	39.104	4.600	16.200	12.350	19	9.560	38	18.200	1.300					100.014
C.P. RIO EBRO	2.275	7.619	80.000	23.400	36	23.616	94	13.654	975	1.674	15%			152.238
C.P. RONDA NORTE										728	15%		10.000	10.728
C.P. ROSALES DEL CANAL														0
C.P. SAN BRAULIO				15.600	24	10.920	44	38.892	2.778	1.264	15%			66.676
C.P. SAN BRAULIO E.I.				4.550	7	12.950	52	6.202	443	285	15%			23.987
C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	6.500	4.000	25.200	11.700	18					779	15%			48.179
C.P. SAN MARTIN DE PORRES	9.200	4.600		12.350	19	35.900	144	11.676	834	1.387	20%			75.113
C.P. SANTO DOMINGO				13.500	21	171.665	687	41.370	2.955	1.839	15%			228.374
C.P. TENERIAS	2.275	4.600		14.950	23	29.400	118			1.178	15%			52.403
C.P. TENERIAS E.I.	2.275	2.200		3.900	6									8.375
C.P. TIO JORGE	2.275	3.770	21.800	15.600	24	57.000	228	12.628	902	781	15%			113.854
C.P. TOMAS ALVIRA	8.600	6.790	31.000	18.200	28			20.000	1.429	2.424	20%			87.014
C.P. TORRE RAMONA	4.367	4.600	33.372	22.100	34	37.950	152	21.294	1.521	1.437	15%			125.120
C.P. VADORREY										2.801	30%			2.801
C.P. VALDESPARTERA										4.665	30%			4.665
C.P. ZALFONADA E.I.				7.800	12	10.800	43	3.780	270	4.040	30%			26.420
C.P. ZALFONADA	2.500	4.600	25.200	18.200	28	29.700	119	17.794	1.271					97.994
	252.166	278.488	970.404	1.154.780		1.658.276		894.378		161.999		24.000	30.000	5.424.491

Centro	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
	Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. AGUSTINA DE ARAGON	3.455	2.488									
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)	337	243		142.517	79.966		6.736,36	13.647,24	37,58	52,20	21,09
C.P. ALBORADA	2.451	1.842		106.875	68.896		5.317,49	10.516,31	43,60	58,02	28,11
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+múltiples)	2.873	1.763	238.370		54.083	15.022,91		7.868,95	82,98	135,21	18,83
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON	1.692	1.394	129.959		58.428	8.314,91		8.904,67	76,83	93,23	34,54
C.P. ANDRES OLIVAN	1.983	1.214	114.014		36.454	7.397,57		5.767,54	57,50	93,92	18,38
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)	1.465	1.026		93.778	26.010		4.695,86	4.557,17	64,01	91,40	17,75
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	820	574	106.046		19.121	6.829,69		4.907,12	129,32	184,75	23,32
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)	3.315	2.316	212.315		42.451	13.309,50		6.483,89	64,05	91,67	12,81
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	1.401	1.165	79.472		25.766	4.936,34		4.680,42	56,73	68,22	18,39
C.P. BASILIO PARAISO	1.368	748		30.238	17.808	0,00	1.841,35	4.441,93	22,10	40,43	13,02
C.P. CALIXTO ARIÑO	4.517	3.549	183.133		61.963	11.265,08		10.608,45	40,54	51,60	13,72
C.P. CANDIDO DOMINGO	3.417	2.460	159.125		96.423	9.883,85		14.499,87	46,57	64,68	28,22
C.P. CESAR AUGUSTO	2.306	1.816			41.688			6.520,97			18,08
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.049	676	68.897		15.998	4.182,34		3.121,31	65,68	101,92	15,25
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.	3.041	2.190		119.314	63.351		5.616,99	9.428,49	22,23	30,88	27,24
C.P. CESAREO ALIERTA	2.326	1.675									
C.P. DR. AZÚA E.I.	715	515									
C.P. DR. AZUA	2.442	1.758		259.432	74.195		11.796,55	11.066,90	63,76	88,55	18,23
P. MULTIUSOS. DR AZÚA	912	657									
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	3.576	2.769	159.014		74.536	10.605,65		12.018,14	44,47	57,43	20,84
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.	1.806	1.280		45.267			2.492,11		25,07	35,36	
C.P. CORTES DE ARAGON	3.988	3.006	79.494		98.381	5.665,99		16.431,50	19,93	26,45	16,98
C.P. DOMINGO MIRAL	2.171	1.394	53.026	112.560	46.235	3.050,82	5.971,47	7.502,02	51,85	80,75	21,30
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.	386	232			33.168			6.264,74	12,17	20,25	85,93
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN	3.168	1.711		138.483	69.558		6.514,16	10.435,23	43,71	80,94	21,96
C.P. EMILIO MORENO CALVETE	1.760	1.267			151.382			20.798,95	8,86	12,31	86,01
C.P. ESPARTIDERO	7.375	5.310		212.861	81.724		9.581,04	13.172,62	28,86	40,09	11,08
C.P. EUGENIO LOPEZ	5.320	3.831	234.076	96.072	79.611	14.861,53	4.879,94	11.531,75	44,00	61,11	14,96
C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.	700	624			86.299			13.829,89	123,28	138,30	123,28
C.P. FERNANDEZ VIZARRA	1.784	1.284	79.647		27.764	5.018,95		5.884,34	44,65	62,01	15,56
C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.842	2.046	176.364		40.159	11.135,43		7.537,25	62,06	86,19	14,13
C.P. FLORENCIO JARDIEL	591	426			4.335			1.788,82			7,33
C.P. GASCON Y MARIN	2.308	1.662	140.476		29.300	9.211,31		6.023,35	60,86	84,53	12,69
C.P. GLORIA ARENILLAS	1.450	1.044	79.483		19.719	5.010,01		4.326,77	54,82	76,13	13,60
C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	3.000	2.160	240.442		41.147	15.083,08		9.322,69	80,15	111,32	13,72
C.P. GUILLERMO FATÁS	3.388	2.439		299.377	65.649		13.749,60	9.993,75	88,36	122,73	19,38
C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.417	1.740	204.332		31.514	12.922,08		5.414,34	84,54	117,42	13,04
C.P. HERMANOS MARX	4.338	3.123		222.727	64.147		9.925,05	9.568,85	51,34	71,31	14,79
C.P. HILARION GIMENO E.I.	3.000	749		39.688			2.599,49		13,23	53,00	
C.P. HILARION GIMENO	3.171	2.382	153.538		87.509	9.598,88		13.156,50	48,42	64,45	11,93
C.P. HISPANIDAD	3.875	2.790	190.878		53.049	12.002,33		13.596,11	49,26	68,42	13,69
C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.	2.988	2.151		368.823	79.735		15.993,64	12.974,80	123,43	171,44	26,69
C.P. JERONIMO BLANCAS	3.219	2.318	212.140	33.192	48.783	13.663,94	1.778,50	8.667,56	65,90	91,53	15,15

Centro	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
	Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. JERONIMO ZURITA	4.157	2.993	278.986		75.521	17.508,56		11.046,87	67,11	93,21	18,17
C.P. JOAQUIN COSTA	5.568	4.009	312.812	11.986	62.147	19.890,81	624,57	9.840,35	56,18	78,03	11,16
C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA	3.467	2.496		148.728	91.406		7.473,52	20.713,86	42,90	59,58	26,36
C.P. JOSE CAMON AZNAR	3.881	2.794	212.002		79.098	13.653,90		12.482,92	54,63	75,87	20,38
C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	1.025	738	73.429		26.802	4.795,67		3.884,38	71,64	99,50	26,15
C.P. JOSE MARIA MIR	2.361	1.700	185.588		44.062	11.771,15		6.566,00	78,61	109,17	18,66
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.	1.497	1.078		57.267	31.487		2.986,03	5.621,83	38,25	53,13	21,03
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON	2.757	1.985		171.052	57.092		7.897,61	8.899,92	62,04	86,17	20,71
C.P. JUAN PABLO BONET	2.915	2.099	190.788		67.144	12.324,28		9.884,43	65,45	90,90	23,03
C.P. JUAN XXIII	3.021	2.175	132.540		33.051	8.718,18		8.080,07	43,87	60,93	10,94
C.P. JULIAN NIETO TAPIA	3.681	2.650		184.369	44.552		8.294,82	11.180,02	50,09	69,56	12,10
C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	2.613	1.881	156.766		37.390	10.097,77		5.897,45	59,99	83,33	14,31
C.P. LA ALMOZARA	3.488	2.511	174.970		67.042	11.086,91		9.721,30	50,16	69,67	19,22
C.P. LA ESTRELLA E.I.	1.602	1.153		55.732	34.721		2.893,59	5.501,75	34,79	48,33	21,68
C.P. LA ESTRELLA	2.544	1.831	209.861		44.085	13.509,85		6.818,92	82,50	114,59	17,33
C.P. LA JOTA	3.564	2.766		217.070	88.267		3.082,53	12.960,50	60,91	78,48	18,69
C.P. LA JOTA E.I.	1.159	889		59.025			9.852,94		50,93	66,39	
C.P. LAS FUENTES	4.703	3.682	268.214		110.456	17.010,40		16.167,73	57,03	72,85	23,49
C.P. LUCIEN BRIET	3.844	2.768		217.171	82.533		9.674,68	13.887,38	56,50	78,47	21,47
C.P. LUIS VIVES	2.184	1.572		115.342	14.358		5.599,58	3.633,69	52,81	73,35	6,57
C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	1.777	1.279	132.620		25.337	8.358,60		5.168,81	74,63	103,65	14,26
C.P. MARCOS FRECHIN	3.570	2.570									
C.P. MARCOS FRECHIN E.I.	1.137	819		299.363	50.445		13.552,74	7.174,55	63,60	88,33	10,72
C.P. MARIA MOLINER	2.317	1.668	151.094		45.432	9.487,27		7.132,58	65,23	90,59	19,61
C.P. MARIE CURIE	5.164	3.718		331.753	65.401		14.231,39	13.882,51	64,24	89,23	12,66
C.P. MIRAFLORES	4.610	3.319	263.846			16.620,75			57,23	79,49	
C.P. MIRAFLORES E.I.	629	453	81.089		104.949	5.015,01		14.947,50	128,92	179,05	20,03
C.P. MIRALBUENO E.I.+EP	5.449	3.923		143.231	159.810		7.242,67	14.596,97	26,29	36,51	29,33
C.P. MONSALUD	4.402	3.169	265.044	20.489	84.046	16.704,24	974,04	13.263,12	60,21	83,62	19,09
C.P. MONTECANAL	4.164	2.998		211.971	84.390		9.417,25	13.011,75	50,91	70,70	20,27
C.P. PARQUE GOYA	4.732	3.407		136.421	119.284		7.142,41	20.341,92	28,83	40,04	25,21
C.P. PUERTA DE SANCHO	4.334	3.120	254.533		90.841	16.393,08		13.541,50	58,73	81,57	20,96
C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	3.240	2.333	252.041		40.244	15.813,34		6.267,72	77,79	108,04	12,42
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA	3.796	2.733		279.460	56.592		11.988,05	8.844,86	73,62	102,25	14,91
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	959	690	134.237		48.900	8.561,11		2.513,05	139,98	194,41	50,99
C.P. RECARTE Y ORNAT	7.959	5.730	178.426			11.261,14			22,42	31,14	
C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.	910	655	100.703		113.649	6.449,56		13.595,20	110,66	153,70	12,81
C.P. RICARDO MUR	2.500	1.800	185.577		31.482	11.769,31		7.360,86	74,23	103,10	12,59
C.P. RINCON DE GOYA E.E.	1.364	982	121.965		SIN DATOS	7.964,10			89,42	124,19	
C.P. RIO EBRO	4.894	3.524	260.666		74.958	16.428,80		11.160,16	53,26	73,98	15,32
C.P. RONDA NORTE	2.031	1.462			19.206			4.854,73	SIN DATOS	SIN DATOS	9,46
C.P. ROSALES DEL CANAL	2.873	2.069							SIN DATOS	SIN DATOS	
C.P. SAN BRAULIO	2.324	1.821			38.682			8.425,37			16,64
C.P. SAN BRAULIO E.I.	971	699		115.572	8.268		5.248,28	1.898,47	35,07	45,86	8,51

Centro	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
	Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	1.716	1.236	105.993	10.223	20.460	6.826,13	578,71	5.196,34	61,77	85,79	11,92
C.P. SAN MARTIN DE PORRES	1.824	1.313	105.574		42.656	6.802,62		6.932,50	57,88	80,39	23,39
C.P. SANTO DOMINGO	6.781	4.882		252.982	81.415		11.170,91	12.257,19	37,31	51,82	12,01
C.P. TENERIAS	2.067	1.488	153.861	11.446	43.577	9.654,13	589,79	7.854,36	74,43	103,38	16,98
C.P. TENERIAS E.I.	499	359	52.994			3.412,92			106,27	147,60	
C.P. TIO JORGE	2.388	1.719	185.535		34.494	11.767,31		5.209,93	77,69	107,91	14,44
C.P. TOMAS ALVIRA	3.680	2.650	104.143		79.533	6.694,92		12.119,96	28,30	39,31	21,61
C.P. TORRE RAMONA	3.664	2.638	262.314		62.084	17.278,53		9.580,64	71,59	99,43	16,94
C.P. VADORREY					35.962			9.336,08	SIN DATOS	SIN DATOS	
C.P. VALDESPARTERA	3.798	2.735		174.237	94.340		7.849,36	15.548,83	45,88	63,72	24,84
C.P. ZALFONADA E.I.	540	318		62.676	95.041		3.223,95	13.466,59	116,07	197,09	24,50
C.P. ZALFONADA	3.339	2.404	174.928			10.938,27			52,39	72,76	
	276.937	198.264	9.017.380	5.608.770	5.038.997	573.541	261.079	815.535	59,10	83,32	18,20

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EDIFICIOS E INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

Nº Expte. 1286662/15

LOTE Nº 1 EDIFICIOS GENERALES

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO										TOTAL	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	OFERTA € (IVA EXCLUIDO)	OFERTA € (IVA INCLUIDO)	
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables			
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS	- €	- €	- €	4.200,00 €	- €	- €	- €	1.270,00 €	- €	5.470,00 €	6.618,70 €	
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS	- €	- €	- €	- €	400,00 €	- €	- €	3.736,00 €	- €	4.136,00 €	5.004,56 €	
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.436,00 €	- €	2.436,00 €	2.947,56 €	
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	3.536,00 €	- €	3.536,00 €	4.278,56 €	
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN	- €	- €	- €	- €	- €	5.000,00 €	- €	1.514,00 €	- €	6.514,00 €	7.881,94 €	
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	3.776,00 €	- €	3.776,00 €	4.568,96 €	
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	- €	- €	- €	9.000,00 €	875,00 €	- €	- €	4.600,00 €	- €	14.475,00 €	17.514,75 €	
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES	- €	- €	- €	- €	400,00 €	- €	- €	- €	- €	400,00 €	484,00 €	
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS	- €	- €	- €	5.200,00 €	840,00 €	- €	- €	1.650,00 €	- €	7.690,00 €	9.304,90 €	
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA	- €	- €	- €	8.000,00 €	400,00 €	- €	- €	4.580,00 €	- €	12.980,00 €	15.705,80 €	
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.456,00 €	- €	1.456,00 €	1.761,76 €	
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	- €	15.000,00 €	- €	8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €	- €	4.900,00 €	- €	47.470,00 €	57.438,70 €	
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	- €	15.000,00 €	- €	16.250,00 €	250,00 €	- €	- €	1.200,00 €	- €	32.700,00 €	39.567,00 €	
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS	- €	- €	- €	2.400,00 €	- €	840,00 €	- €	- €	- €	3.240,00 €	3.920,40 €	
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	- €	- €	30.000,00 €	4.600,00 €	- €	- €	- €	4.892,00 €	- €	39.492,00 €	47.785,32 €	
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	414,00 €	- €	414,00 €	500,94 €	
472	72	TUNEL OLIVER	- €	- €	- €	- €	1.150,00 €	- €	- €	2.520,00 €	- €	3.670,00 €	4.440,70 €	
446	73	ZARAGOZA ACTIVA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	8.178,00 €	- €	8.178,00 €	9.895,38 €	
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA	- €	- €	- €	- €	- €	84,00 €	- €	1.578,00 €	- €	1.662,00 €	2.011,02 €	
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.178,00 €	- €	2.178,00 €	2.635,38 €	
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO	- €	- €	- €	15.000,00 €	280,00 €	1.400,00 €	- €	425,00 €	- €	17.105,00 €	20.697,05 €	
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.046,00 €	- €	1.046,00 €	1.265,66 €	
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO	- €	- €	- €	- €	200,00 €	- €	- €	280,00 €	- €	480,00 €	580,80 €	
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	828,00 €	- €	828,00 €	1.001,88 €	
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	4.778,00 €	- €	4.778,00 €	5.781,38 €	
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA	- €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	- €	3.444,00 €	- €	3.494,00 €	4.227,74 €	
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA	- €	- €	- €	6.840,00 €	100,00 €	- €	- €	294,00 €	- €	7.234,00 €	8.753,14 €	
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	- €	- €	- €	6.200,00 €	- €	- €	- €	4.710,00 €	- €	10.910,00 €	13.201,10 €	
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO	- €	- €	- €	7.400,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	7.400,00 €	8.954,00 €	
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO	- €	- €	- €	28.325,00 €	- €	- €	- €	1.048,00 €	- €	29.373,00 €	35.541,33 €	
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €	- €	- €	2.796,00 €	- €	22.796,00 €	27.583,16 €	
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	- €	- €	5.162,00 €	- €	8.162,00 €	9.876,02 €	
667	98	EDIFICIO OVALO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	3.674,00 €	- €	3.674,00 €	4.445,54 €	
51	99	LUDOTECA CHIFLO	- €	- €	- €	6.200,00 €	200,00 €	- €	- €	1.100,00 €	- €	7.500,00 €	9.075,00 €	
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	5.000,00 €	400,00 €	- €	- €	1.934,00 €	- €	7.334,00 €	8.874,14 €	
TOTAL			- €	30.000,00 €	30.000,00 €	155.615,00 €	5.795,00 €	26.644,00 €	- €	85.933,00 €	- €	333.987,00 €	404.124,27 €	

Zaragoza, 30 de Mayo de 2.016

Fdo: Jose María Urueña Osuna

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EDIFICIOS E INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.
Nº Expte. 1286662/15
LOTE Nº 2. EDIFICIOS ESCOLARES

Siarg	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H	Oferta € (IVA excluido)	Oferta € (IVA incluido)	
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante		
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON							2.729,45 €			2.729,45 €	3.302,63 €
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)							- €			- €	- €
235	C.P. ALBORADA							3.154,89 €			3.154,89 €	3.817,42 €
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)							1.573,79 €			1.573,79 €	1.904,29 €
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON							2.671,40 €			2.671,40 €	3.232,40 €
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN							1.153,51 €			1.153,51 €	1.395,75 €
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				7.800,00 €			683,58 €			8.483,58 €	10.265,13 €
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.				7.680,00 €			981,42 €			8.661,42 €	10.480,32 €
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)		7.619,00 €		16.250,00 €			972,58 €			24.841,58 €	30.058,32 €
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)							936,08 €			936,08 €	1.132,66 €
108	C.P. BASILIO PARAISO				7.150,00 €			666,29 €			7.816,29 €	9.457,71 €
115	C.P. CALIXTO ARIÑO							1.591,27 €			1.591,27 €	1.925,43 €
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO							4.349,96 €			4.349,96 €	5.263,45 €
99	C.P. CESAR AUGUSTO							1.304,19 €			1.304,19 €	1.578,07 €
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.							468,20 €			468,20 €	566,52 €
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.				16.250,00 €			2.828,55 €			19.078,55 €	23.085,04 €
100	C.P. CESAREO ALIERTA							- €			- €	- €
550	C.P. DR. AZÚA E.I.							2.213,38 €			2.213,38 €	2.678,19 €
101	C.P. DR. AZUA							- €			- €	- €
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA							- €			- €	- €
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA							2.403,63 €			2.403,63 €	2.908,39 €
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.							2.464,73 €			2.464,73 €	2.982,32 €
230	C.P. CORTES DE ARAGON							- €			- €	- €
190	C.P. DOMINGO MIRAL							1.500,40 €			1.500,40 €	1.815,49 €
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.							1.879,42 €			1.879,42 €	2.274,10 €
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN							2.087,05 €			2.087,05 €	2.525,33 €
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE							6.239,68 €			6.239,68 €	7.550,02 €
2	C.P. ESPARTIDERO							1.975,89 €			1.975,89 €	2.390,83 €
214	C.P. EUGENIO LOPEZ							1.729,76 €			1.729,76 €	2.093,01 €
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.							4.148,97 €			4.148,97 €	5.020,25 €
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA	2.275,00 €	3.770,00 €					882,65 €			6.927,65 €	8.382,46 €
173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.275,00 €	4.600,00 €		14.950,00 €			1.130,59 €			22.955,59 €	27.776,26 €
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL							268,32 €			268,32 €	324,67 €
47	C.P. GASCON Y MARIN				16.250,00 €			903,50 €			17.153,50 €	20.755,74 €
223	C.P. GLORIA ARENILLAS							649,02 €			649,02 €	785,31 €
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER							1.398,40 €			1.398,40 €	1.692,07 €
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS							1.998,75 €			1.998,75 €	2.418,49 €
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA				14.950,00 €			812,15 €			15.762,15 €	19.072,20 €
216-217	C.P. HERMANOS MARX							1.435,33 €			1.435,33 €	1.736,75 €
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.							1.973,48 €			1.973,48 €	2.387,90 €
207	C.P. HILARION GIMENO							- €			- €	- €
170	C.P. HISPANIDAD							2.039,42 €			2.039,42 €	2.467,69 €
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.							3.892,44 €			3.892,44 €	4.709,85 €

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EDIFICIOS E INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.

Nº Expte. 1286662/15

LOTE Nº 2. EDIFICIOS ESCOLARES

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									Totales		
		A	B	C	D	E	F	G	H		Oferta € (IVA excluido)	Oferta € (IVA incluido)	
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante			
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS							1.300,13 €				1.300,13 €	1.573,16 €
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA	4.800,00 €		27.774,00 €				2.209,37 €				34.783,37 €	42.087,88 €
50	C.P. JOAQUIN COSTA	3.500,00 €		28.490,00 €				1.476,05 €				33.466,05 €	40.493,92 €
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA							6.214,16 €				6.214,16 €	7.519,13 €
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR							2.496,58 €				2.496,58 €	3.020,87 €
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	2.275,00 €	1.200,00 €					1.165,31 €				4.640,31 €	5.614,78 €
70	C.P. JOSE MARIA MIR				15.600,00 €			1.313,20 €				16.913,20 €	20.464,97 €
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.							1.124,37 €				1.124,37 €	1.360,48 €
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON							1.779,98 €				1.779,98 €	2.153,78 €
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET							1.976,89 €				1.976,89 €	2.392,03 €
68	C.P. JUAN XXIII							1.212,01 €				1.212,01 €	1.466,53 €
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA				14.950,00 €			1.677,00 €				16.627,00 €	20.118,67 €
141	C.P. JULIAN SANZ IBÁÑEZ							884,62 €				884,62 €	1.070,39 €
153-154	C.P. LA ALMOZARA							1.944,26 €				1.944,26 €	2.352,55 €
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.							1.100,35 €				1.100,35 €	1.331,42 €
212	C.P. LA ESTRELLA	8.337,00 €	6.790,00 €					1.022,84 €				16.149,84 €	19.541,30 €
219	C.P. LA JOTA							2.592,10 €				2.592,10 €	3.136,44 €
218	C.P. LA JOTA E.I.				7.800,00 €			- €				7.800,00 €	9.438,00 €
138	C.P. LAS FUENTES							3.233,55 €				3.233,55 €	3.912,59 €
406-521	C.P. LUCIEN BRIET							2.777,48 €				2.777,48 €	3.360,75 €
185	C.P. LUIS VIVES							545,05 €				545,05 €	659,51 €
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS							775,32 €				775,32 €	938,14 €
139	C.P. MARCOS FRECHIN							1.076,18 €				1.076,18 €	1.302,18 €
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.							- €				- €	- €
117-613	C.P. MARIA MOLINER	6.500,00 €		24.430,00 €				1.426,52 €				32.356,52 €	39.151,38 €
438-518	C.P. MARIE CURIE							2.082,38 €				2.082,38 €	2.519,68 €
122	C.P. MIRAFLORES							2.989,50 €				2.989,50 €	3.617,30 €
123	C.P. MIRAFLORES E.I.							- €				- €	- €
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP							- €				- €	- €
72-73	C.P. MONSALUD							2.652,62 €				2.652,62 €	3.209,67 €
402-448	C.P. MONTECANAL							2.602,35 €				2.602,35 €	3.148,84 €
580-366	C.P. PARQUE GOYA							6.102,57 €				6.102,57 €	7.384,12 €
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO							2.708,30 €				2.708,30 €	3.277,04 €
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS				15.600,00 €			940,16 €				16.540,16 €	20.013,59 €
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA							1.326,73 €				1.326,73 €	1.605,34 €
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.							753,92 €				753,92 €	912,24 €
105	C.P. RECARTE Y ORNAT							2.039,28 €				2.039,28 €	2.467,53 €
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.							- €				- €	- €
280	C.P. RICARDO MUR							1.104,13 €				1.104,13 €	1.336,00 €
107-576-577-578-579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.							- €				- €	- €
232-233	C.P. RIO EBRO							1.674,02 €				1.674,02 €	2.025,57 €
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)							728,21 €				728,21 €	881,13 €
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL							- €				- €	- €
209	C.P. SAN BRAULIO				15.600,00 €			1.263,81 €				16.863,81 €	20.405,21 €

MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EDIFICIOS E INSTALACIONES DEL AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA.
Nº Expte. 1286662/15
LOTE Nº 2. EDIFICIOS ESCOLARES

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		Oferta € (IVA excluido)	Oferta € (IVA incluido)
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante		
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.							284,77 €			284,77 €	344,57 €
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	6.500,00 €		25.200,00 €				779,45 €			32.479,45 €	39.300,14 €
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES							1.386,50 €			1.386,50 €	1.677,67 €
22	C.P. SANTO DOMINGO							1.838,58 €			1.838,58 €	2.224,68 €
17	C.P. TENERIAS							1.178,15 €			1.178,15 €	1.425,57 €
19	C.P. TENERIAS E.I.				3.900,00 €			- €			3.900,00 €	4.719,00 €
211	C.P. TIO JORGE				15.600,00 €			781,49 €			16.381,49 €	19.821,60 €
143	C.P. TOMAS ALVIRA	8.600,00 €	6.790,00 €					2.423,99 €			17.813,99 €	21.554,93 €
137	C.P. TORRE RAMONA							1.437,10 €			1.437,10 €	1.738,89 €
663	C.P. VADORREY							2.800,82 €			2.800,82 €	3.389,00 €
440	C.P. VALDESPARTERA							4.664,65 €			4.664,65 €	5.644,23 €
222	C.P. ZALFONADA E.I.				7.800,00 €			4.039,98 €			11.839,98 €	14.326,37 €
221	C.P. ZALFONADA	2.500,00 €		25.200,00 €				- €			27.700,00 €	33.517,00 €
		47.562,00 €	30.769,00 €	131.094,00 €	198.130,00 €	€	€	161.998,90 €	€	€	569.553,90 €	689.160,22 €
	OFERTA ENERGETICA										569.553,90 €	689.160,22 €

Zaragoza, 30 de Mayo de 2.016

Fdo: Jose María Urueña Osuna

OFERTA DE EFICIENCIA ENERGETICA

	Acometida de gas	Sustitución de Calderas / quemadores de Gasóleo a Gas	Total
ESCUELA INFANTIL PIRINEOS		15.000,00 €	15.000,00 €
ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA		15.000,00 €	15.000,00 €
CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	3.550,00 €	20.000,00 €	23.550,00 €
TOTAL SIN IVA			53.550,00 €
21% de IVA			11.245,50 €
TOTAL IVA INCLUIDO			64.795,50 €

OFERTA DE EFICIENCIA ENERGETICA

	Acometida de gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Total
C.P. LAS FUENTES	8.600,00 €	81.128,00 €	89.728,00 €

TOTAL SIN IVA	89.728,00 €
21% de IVA	18.842,88 €
TOTAL IVA INCLUIDO	108.570,88 €

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO						TOTAL	
			A	B	D	E	F	G		H
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta		Mejora del alumbrado y electricidad
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS							3.736,00 €	3.736,00 €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN							2.436,00 €	2.436,00 €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE							3.536,00 €	3.536,00 €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN					5.000,00 €		1.514,00 €	6.514,00 €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ							3.776,00 €	3.776,00 €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA							4.600,00 €	4.600,00 €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS							1.650,00 €	1.650,00 €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA			8.000,00 €	400,00 €			4.580,00 €	12.980,00 €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL							1.456,00 €	1.456,00 €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS		15.000,00 €			19.320,00 €	25.000,00 €	4.900,00 €	64.220,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA		15.000,00 €	16.250,00 €				1.200,00 €	32.450,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR							4.892,00 €	4.892,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA					25.000,00 €			25.000,00 €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA							8.178,00 €	8.178,00 €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA							1.578,00 €	1.578,00 €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS							2.178,00 €	2.178,00 €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO			15.000,00 €	280,00 €				15.280,00 €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR							1.046,00 €	1.046,00 €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA				30.000,00 €			4.778,00 €	34.778,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA							3.444,00 €	3.444,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	3.550,00 €	20.000,00 €						23.550,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO					12.500,00 €			12.500,00 €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO								
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO			28.325,00 €				1.048,00 €	29.373,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER			20.000,00 €				2.796,00 €	22.796,00 €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO							5.162,00 €	5.162,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO							3.674,00 €	3.674,00 €
51	99	LUDOTECA CHIFLO							1.100,00 €	1.100,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS							1.934,00 €	1.934,00 €
TOTAL			3.550,00 €	50.000,00 €	87.575,00 €	30.680,00 €	61.820,00 €	25.000,00 €	75.192,00 €	333.817,00 €

OFERTA EFICIENCIA ENERGÉTICA SIN IVA	3.550,00 €	50.000,00 €	87.575,00 €	30.680,00 €	61.820,00 €	25.000,00 €	75.192,00 €	333.817,00 €
OFERTA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON IVA	4.295,50 €	60.500,00 €	105.965,75 €	37.122,80 €	74.802,20 €	30.250,00 €	90.982,32 €	403.918,57 €

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO	
		E	Totales
		Mejora carpinterías críticas	
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON	16.500	16.500
99	C.P. CESAR AUGUSTO	8.100	8.100
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.	36.000	36.000
100	C.P. CESAREO ALIERTA		
101	C.P. DR. AZUA	13.200	13.200
190	C.P. DOMINGO MIRAL	10.860	10.860
214	C.P. EUGENIO LOPEZ	18.000	18.000
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	49.680	49.680
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS	19.800	19.800
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS	57.600	57.600
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR	23.040	23.040
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA	48.900	48.900
219	C.P. LA JOTA	35.880	35.880
218	C.P. LA JOTA E.I.	10.800	10.800
138	C.P. LAS FUENTES	44.115	44.115
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	15.000	15.000
139	C.P. MARCOS FRECHIN	69.750	69.750
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.	21.300	21.300
117-613	C.P. MARIA MOLINER	18.480	18.480
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	22.500	22.500
221	C.P. ZALFONADA	29.700	29.700
		569.205	569.205

OFERTA EFICIENCIA ENERGÉTICA SIN IVA	569.205,00	569.205,00
OFERTA EFICIENCIA ENERGÉTICA CON IVA	688.738,05	688.738,05

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL	
			A	B	C	D	E	F	G	H		I
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	3.550,00 €	20.000,00 €	- €	9.000,00 €	875,00 €	- €	40.000,00 €	4.600,00 €	- €	78.025,00 €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	- €	15.000,00 €	- €	8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €	25.000,00 €	4.900,00 €	4.000,00 €	76.470,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	- €	- €	30.000,00 €	4.600,00 €	- €	- €	- €	4.892,00 €	- €	39.492,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA	- €	- €	- €	- €	- €	25.000,00 €	- €	414,00 €	- €	25.414,00 €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLOR	- €	- €	- €	15.000,00 €	280,00 €	1.400,00 €	- €	425,00 €	- €	17.105,00 €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	828,00 €	- €	828,00 €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA	- €	- €	- €	- €	30.000,00 €	- €	- €	4.778,00 €	- €	34.778,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	3.550,00 €	20.000,00 €	- €	6.200,00 €	- €	8.400,00 €	- €	4.710,00 €	- €	42.860,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO	- €	- €	- €	- €	340,00 €	- €	- €	3.674,00 €	- €	4.014,00 €
51	99	LUDOTECA CHIFLO	- €	- €	- €	6.200,00 €	200,00 €	- €	- €	1.100,00 €	- €	7.500,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	5.000,00 €	400,00 €	- €	- €	1.934,00 €	- €	7.334,00 €
TOTAL OFERTA LOTE 1 (IVA EXCLUIDO)			7.100,00 €	55.000,00 €	30.000,00 €	54.000,00 €	32.345,00 €	54.120,00 €	65.000,00 €	32.255,00 €	4.000,00 €	333.820,00 €
TOTAL OFERTA LOTE 1 (IVA INCLUIDO)			8.591,00 €	66.550,00 €	36.300,00 €	65.340,00 €	39.137,45 €	65.485,20 €	78.650,00 €	39.028,55 €	4.840,00 €	403.922,20 €

Centro	E		F		Totales
	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	
C.P. AGUSTINA DE ARAGON	1.037	4			1.037
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)					0
C.P. ALBORADA	10.175	41	25.508	1.822	35.683
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	10.665	43	19.691	1.407	30.356
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON	16.500	66	29.477	2.106	45.977
C.P. ANDRES OLIVAN	11.310	45	15.460	1.104	26.770
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)	8.694	35	11.710	836	20.404
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	7.455	30	8.184	585	15.639
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)	1.920	8	26.422	1.887	28.342
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	1.800	7	9.188	656	10.988
C.P. BASILIO PARAISO	13.256	53			13.256
C.P. CALIXTO ARIÑO	41.000	164			41.000
C.P. CANDIDO DOMINGO	14.550	58			14.550
C.P. CESAR AUGUSTO	8.100	32	9.037	646	17.137
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	17.730	71	2.922	209	20.652
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.	36.000	144	18.830	1.345	54.830
C.P. CESAREO ALIERTA					0
C.P. DR. AZÚA E.I.	4.200	17			4.200
C.P. DR. AZUA	13.200	53			13.200
P. MULTIUSOS. DR AZÚA	4.000	16			4.000
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	12.600	50	20.466	1.462	33.066
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.	20.160	81	15.966	1.140	36.126
C.P. CORTES DE ARAGON	5.577	22	24.762	1.769	30.339
C.P. DOMINGO MIRAL	10.860	43	21.033	1.502	31.893
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.	3.600	14	2.739	196	6.339
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN	5.850	23	10.392	742	16.242
C.P. ESPARTIDERO	1.560	6			1.560
C.P. FERNANDEZ VIZARRA	10.500	42			10.500
C.P. FLORENCIO JARDIEL	5.000	20			5.000
TOTAL OFERTA LOTE 2 (IVA EXCLUIDO)	297.299,00		271.787,00		569.086,00
TOTAL OFERTA LOTE 2 (IVA INCLUIDO)	359.731,79		328.862,27		688.594,06

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO (€) IVA EXCLUIDO								TOTAL	
			A	B	C	D	E	F	G	H		I
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas / quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO									6.590,00	6.590,00
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS				4.200,00		200,00			1.270,00	5.670,00
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS						400,00			3.736,00	4.136,00
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN									2.436,00	2.436,00
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE									3.536,00	3.536,00
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN							NP		1.514,00	4.000,00
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ									3.776,00	3.776,00
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	NP	NP		9.000,00		875,00		NP	4.600,00	14.475,00
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES						400,00				400,00
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS				5.200,00		840,00			1.650,00	7.690,00
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA				8.000,00		400,00			4.580,00	12.980,00
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL									1.456,00	1.456,00
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS		NP		8.000,00		250,00	NP	NP	4.900,00	4.000,00
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA		NP		16.250,00		250,00			1.200,00	4.000,00
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS				2.400,00			NP		1.077,00	3.477,00
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR			30.000,00	4.600,00					4.892,00	39.492,00
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA							NP		414,00	414,00
472	72	TUNEL OLIVER						1.150,00			2.520,00	3.670,00
446	73	ZARAGOZA ACTIVA									8.178,00	8.178,00
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA							NP		1.578,00	1.578,00
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS									2.178,00	2.178,00
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLORES				15.000,00		280,00	NP		425,00	15.705,00
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR									1.046,00	1.046,00
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO						200,00			280,00	480,00
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS									828,00	828,00
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA						30.000,00			4.778,00	34.778,00
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA						50,00			3.444,00	3.494,00
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA				6.840,00		100,00			294,00	7.234,00
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	NP	NP		6.200,00			NP		4.710,00	10.910,00
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO				7.400,00			NP	NP		7.400,00
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO										
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO				28.325,00					1.048,00	29.373,00
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER				20.000,00					2.796,00	22.796,00
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO				3.000,00			NP		5.162,00	8.162,00
667	98	EDIFICIO OVALO						340,00			3.674,00	4.014,00
51	99	LUDOTECA CHIFLO				6.200,00		200,00			1.100,00	7.500,00
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS				5.000,00		400,00			1.934,00	7.334,00
OFERTA ENERGETICA			0,00	0,00	30.000,00	155.615,00	36.335,00	0,00	0,00	87.010,00	18.590,00	327.550,00

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL		
			A	B	C	D	E	F	G	H		I	
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables	
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS	- €	- €	- €	4.200,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	4.200,00 €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN	- €	- €	- €	- €	- €	5.000,00 €	- €	- €	- €	- €	5.000,00 €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	- €	20.000,00 €	- €	9.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	29.000,00 €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS	- €	- €	- €	5.200,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	5.200,00 €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA	- €	- €	- €	8.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	8.000,00 €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	- €	15.000,00 €	- €	8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €	- €	- €	- €	- €	42.570,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	- €	15.000,00 €	- €	16.250,00 €	250,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	31.500,00 €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS	- €	- €	- €	2.400,00 €	- €	840,00 €	- €	- €	- €	- €	3.240,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	- €	- €	30.000,00 €	4.600,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	34.600,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA	- €	- €	- €	- €	- €	25.000,00 €	- €	- €	- €	- €	25.000,00 €
472	72	TUNEL OLIVER	- €	- €	- €	- €	1.150,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	1.150,00 €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA	- €	- €	- €	- €	- €	84,00 €	- €	- €	- €	- €	84,00 €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO	- €	- €	- €	15.000,00 €	280,00 €	1.400,00 €	- €	- €	- €	- €	16.680,00 €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA	- €	- €	- €	- €	50,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	50,00 €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA	- €	- €	- €	6.840,00 €	100,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	6.940,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	- €	20.000,00 €	- €	6.200,00 €	- €	8.400,00 €	- €	- €	- €	- €	34.600,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO	- €	- €	- €	7.400,00 €	- €	12.500,00 €	- €	- €	- €	- €	19.900,00 €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO	- €	- €	- €	28.325,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	28.325,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER	- €	- €	- €	20.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	20.000,00 €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO	- €	- €	- €	3.000,00 €	- €	2.800,00 €	- €	- €	- €	- €	5.800,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO	- €	- €	- €	- €	340,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	340,00 €
51	99	LUDETECA CHIFLO	- €	- €	- €	6.200,00 €	200,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	6.400,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS	- €	- €	- €	5.000,00 €	400,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	5.400,00 €
		TOTAL	- €	70.000,00 €	30.000,00 €	155.615,00 €	3.020,00 €	75.344,00 €	- €	- €	- €	- €	333.979,00 €

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									Totales	Totales con IVA
		A	B	C	D	E	F	G	H			
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante		
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON					0		0			0	0
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)							0			0	0
235	C.P. ALBORADA				0	0	0	0			0	0
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	17.269	5.441	0	0	0	0	0			22.710	27.479
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON				0	0	0	0			0	0
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN	1.200	3.770		0	0	0	0			4.970	6.014
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				0			0			0	0
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500	3.770	0	0	0	0	0			9.270	11.217
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)		7.619	0	0	0	0	0			7.619	9.219
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	2.275	4.600		0			0			6.875	8.319
108	C.P. BASILIO PARAISO				0	0		0			0	0
115	C.P. CALIXTO ARIÑO	2.275	7.050	0	0	0		0			9.325	11.283
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO	2.275	7.619			0		0			9.894	11.972
99	C.P. CESAR AUGUSTO				0	0	0	0			0	0
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.100	4.600		0	0	0	0			5.700	6.897
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.							0			0	0
100	C.P. CESAREO ALIERTA				0	0	0	0			0	0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.				0	0		0			0	0
101	C.P. DR. AZUA				0	0		0			0	0
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA				0	0		0			0	0
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	6.500	6.790	0	0	0	0	0			13.290	16.081
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.				0	0	0	0			0	0
230	C.P. CORTES DE ARAGON	1.250	4.600		0	0	0	0			5.850	7.079
190	C.P. DOMINGO MIRAL				0	0	0	0			0	0
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.				0	0	0	0			0	0
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN				0	0		0			0	0
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE				0			0			0	0
2	C.P. ESPARTIDERO				0	0		0			0	0
214	C.P. EUGENIO LOPEZ	6.200	7.050	0	0	0		0			13.250	16.033
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.							0			0	0
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA	2.275	3.770	0	0	0		0			6.045	7.314
173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.275	4.600		0			0			6.875	8.319
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL	2.275	1.200		0	0	0	0			3.475	4.205
47	C.P. GASCON Y MARIN	8.500	4.600	0	0			0			13.100	15.851
223	C.P. GLORIA ARENILLAS	2.275	3.770		0	0		0			6.045	7.314
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	2.275	5.200		0	0	0	0			7.475	9.045
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS					0		0			0	0
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050	0	0	0		0			9.325	11.283
216-217	C.P. HERMANOS MARX				0	0		0			0	0
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.				0			0			0	0
207	C.P. HILARION GIMENO	2.500	4.600	0	0	0		0			7.100	8.591
170	C.P. HISPANIDAD	2.275	6.790	0	0	0		0			9.065	10.969
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.							0			0	0
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS	2.275	6.790		0	0		0			9.065	10.969
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA	4.800	6.790	0	0			0			11.590	14.024
50	C.P. JOAQUIN COSTA	3.500	4.600	0	0			0			8.100	9.801
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA				0			0			0	0
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR	2.275	9.810	0	0	0		0			12.085	14.623
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	2.275	1.200	0	0	0		0			3.475	4.205
70	C.P. JOSE MARIA MIR				0			0			0	0
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.							0			0	0
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON				0			0			0	0
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET	2.275	4.970		0	0		0	10.000		17.245	20.866
68	C.P. JUAN XXIII	12.307	4.600	0	0			0			16.907	20.457
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA				0	0		0	10.000		10.000	12.100
141	C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	4.367	4.970	0	0			0			9.337	11.298
153-154	C.P. LA ALMOZARA	9.329	4.600	0	0			0			13.929	16.854
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.							1.100			1.100	1.331
212	C.P. LA ESTRELLA	8.337	6.790	0	0	0		0			15.127	18.304
219	C.P. LA JOTA				0	0		0			0	0
218	C.P. LA JOTA E.I.				0	0		0			0	0
138	C.P. LAS FUENTES	8.600	13.350	0	0	0		0			21.950	26.560
406-521	C.P. LUCIEN BRIET							0			0	0
185	C.P. LUIS VIVES				0			0			0	0
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	2.275	6.790		0	0		0			9.065	10.969
139	C.P. MARCOS FRECHIN				0	0		1.076			1.076	1.302
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.				0	0		0			0	0
117-613	C.P. MARIA MOLINER	6.500	4.600	0	0	0		0			11.100	13.431
438-518	C.P. MARIE CURIE							0			0	0
122	C.P. MIRAFLORES	6.252	7.050	0	0	0		0			13.302	16.095
123	C.P. MIRAFLORES E.I.	2.275	3.770	0	0			0			6.045	7.314
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP							0			0	0
72-73	C.P. MONSALUD	2.275	4.970	0	0	0		0	12.000		19.245	23.286
402-448	C.P. MONTECANAL							0			0	0
580-366	C.P. PARQUE GOYA				0			0			0	0
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO	5.359	5.600	0	0	0		0			10.959	13.260
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275	7.050	0	0	0		0	12.000		21.325	25.803
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA				0	0		0			0	0
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	1.200	3.150					0			4.350	5.264
105	C.P. RECARTE Y ORNAT		3.770	0				0			6.270	7.587
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.	2.500	2.200	0	0	0		0			2.200	2.662
280	C.P. RICARDO MUR	2.275	4.600		0	0		0			6.875	8.319
107-576-577-578-579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.	39.104	4.600	0	0	0		0			43.704	52.882
232-233	C.P. RIO EBRO	2.275	7.619	0	0	0		0			9.894	11.972
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)							0	10.000		10.000	12.100
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL							0			0	0
209	C.P. SAN BRAULIO				0	0		0			0	0
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.				0	0		0			0	0
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	6.500	4.000	0	0			0			10.500	12.705
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES	9.200	4.600		0	0		0			13.800	16.698
22	C.P. SANTO DOMINGO				0	0		0			0	0
17	C.P. TENERIAS	2.275	4.600		0	0		0			6.875	8.319
19	C.P. TENERIAS E.I.	2.275	2.200		0			0			4.475	5.415
211	C.P. TIO JORGE				0	0		0			0	0
143	C.P. TOMAS ALVIRA	8.600	6.790	0	0	0		0			15.390	18.622
137	C.P. TORRE RAMONA	4.367	4.600	0	0	0		0			8.967	10.850
663	C.P. VADORREY							0			0	0
440	C.P. VALDESPARTERA							0			0	0
222	C.P. ZALFONADA E.I.				0	0		0			0	0
221	C.P. ZALFONADA	2.500	4.600	0	0	0		0			7.100	8.591
		243.391	270.118					2.177	24.000	30.000	569.686	689.319
	OFERTA ENERGETICA										569.685,53 €	689.319,49 €

Centro	MEDIDAS A ADOPTAR Y CRITERIOS PARAMETRIZADOS (Inversión en Euros sin IVA)													Totales
	A	B	C	D		E		F		G		H		
	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Número de zonas contempladas	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	Mejoras alumbrado y electricidad	Porcentaje sobre factura anual	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
C.P. AGUSTINA DE ARAGON						1.037	4			2.729	20%			3.766
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)														0
C.P. ALBORADA				12.350	19	10.175	41	25.508	1.822	3.155	30%			51.188
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	17.269	5.441	29.300	12.350	19	10.665	43	19.691	1.407	1.574	20%			96.290
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON				9.750	15	16.500	66	29.477	2.106	2.671	30%			58.398
C.P. ANDRES OLIVAN	1.200	3.770		10.400	16	11.310	45	15.460	1.104	1.154	20%			43.294
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				7.800	12	8.694	35	11.710	836	684	15%			28.888
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500	3.770	14.000	7.680	12	7.455	30	8.184	585	981	20%			47.570
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)		7.619	31.920	16.250	25	1.920	8	26.422	1.887	973	15%			85.104
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	2.275	4.600		8.450	13	1.800	7	9.188	656	936	20%			27.249
C.P. BASILIO PARAISO				7.150	11	13.256	53			666	15%			21.072
C.P. CALIXTO ARIÑO	2.275	7.050	34.770	24.050	37	41.000	164			1.591	15%			110.736
C.P. CANDIDO DOMINGO	2.275	7.619				14.550	58			4.350	30%			28.794
C.P. CESAR AUGUSTO				13.000	20	8.100	32	9.037	646	1.304	20%			31.441
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.100	4.600		5.200	8	17.730	71	2.922	209	468	15%			32.020
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.				16.250	25	36.000	144	18.830	1.345	2.829	30%			73.909
C.P. CESAREO ALIERTA														0
C.P. DR. AZÚA E.I.				6.500	10	4.200	17			2.213	20%			12.913
C.P. DR. AZUA				16.900	26	13.200	53							30.100
P. MULTIUSOS. DR AZÚA				650	1	4.000	16							4.650
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	6.500	6.790	21.162	18.850	29	12.600	50	20.466	1.462	2.404	20%			88.772
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.				9.100	14	20.160	81	15.966	1.140	2.465	15%			47.691
C.P. CORTES DE ARAGON	1.250	4.600		20.800	32	5.577	22	24.762	1.769					56.989
C.P. DOMINGO MIRAL				9.750	15	10.860	43	21.033	1.502	1.500	20%			43.143
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.				2.600	4	3.600	14	2.739	196	1.879	30%			10.818
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN				12.350	19	5.850	23	10.392	742	2.087	20%			30.679
C.P. EMILIO MORENO CALVETE				9.750	15					6.240	30%			15.990
C.P. ESPARTIDERO				5.850	9	1.560	6			1.976	15%			9.386
C.P. EUGENIO LOPEZ	6.200	7.050	0	35.100	54	18.000	72			1.730	15%			68.080
C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.										4.149	30%			4.149
C.P. FERNANDEZ VIZARRA	2.275	3.770	8.100	9.100	14	10.500	42			883	15%			34.628
C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.275	4.600		14.950	23					1.131	15%			22.956
C.P. FLORENCIO JARDIEL	2.275	1.200		3.250	5	5.000	20	2.800	200	268	15%			14.793
C.P. GASCON Y MARIN	8.500	4.600	0	16.250	25			15.568	1.112	904	15%			45.822
C.P. GLORIA ARENILLAS	2.275	3.770		20.800	32	12.400	50			649	15%			39.894
C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	2.275	5.200		18.850	29	49.680	199	11.200	800	1.398	15%			88.603
C.P. GUILLERMO FATÁS						19.800	79			1.999	20%			21.799
C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050	20.832	14.950	23	48.000	192	11.200	800	812	15%			105.119
C.P. HERMANOS MARX				23.400	36	36.620	146	13.818	987	1.435	15%			75.273
C.P. HILARION GIMENO E.I.				6.500	10					1.973	15%			8.473
C.P. HILARION GIMENO	2.500	4.600	24.360	16.900	26	25.900	104	16.000	1.143					90.260
C.P. HISPANIDAD	2.275	6.790	35.000	17.550	27	33.500	134	21.742	1.553	2.039	15%			118.896
C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.										3.892	30%			3.892
C.P. JERONIMO BLANCAS	2.275	6.790		18.200	28	57.600	230	14.182	1.013	1.300	15%			100.347
C.P. JERONIMO ZURITA	4.800	6.790	27.774	26.650	41			18.942	1.353	2.209	20%			87.165
C.P. JOAQUIN COSTA	3.500	4.600	28.490	24.700	38			25.485	1.820	1.476	15%			88.251
C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA				19.500	30					6.214	30%			25.714
C.P. JOSE CAMON AZNAR	2.275	9.810	35.200	20.800	32	23.040	92	21.360	1.526	2.497	20%			114.982
C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	2.275	1.200	8.400	5.200	8	20.760	83	4.900	350	1.165	30%			43.900
C.P. JOSE MARIA MIR	6.500	4.600	24.360	15.600	24	16.320	65	12.334	881	1.313	20%			81.027
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.								26.000	1.857	1.124	20%			27.124
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON				18.200	28					1.780	20%			19.980
C.P. JUAN PABLO BONET	2.275	4.970		13.000	20	7.920	32	9.900	707	1.977	20%	10.000		50.042

Centro	MEDIDAS A ADOPTAR Y CRITERIOS PARAMETRIZADOS (Inversión en Euros sin IVA)													Totales
	A	B	C	D		E		F		G		H		
	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Número de zonas contempladas	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	Mejoras alumbrado y electricidad	Porcentaje sobre factura anual	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
C.P. JUAN XXIII	12.307	4.600	24.400	16.900	26	30.000	120			1.212	15%			89.419
C.P. JULIAN NIETO TAPIA				14.950	23	48.900	196	20.944	1.496	1.677	15%		10.000	96.471
C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	4.367	4.970	20.300	13.650	21	38.070	152	20.000	1.429	885	15%			102.242
C.P. LA ALMOZARA	9.329	4.600	15.540	14.300	22					1.944	20%			45.713
C.P. LA ESTRELLA E.I.										1.100	20%			1.100
C.P. LA ESTRELLA	8.337	6.790	5.698	18.200	28	30.960	124			1.023	15%			71.008
C.P. LA JOTA				21.450	33	35.880	144			2.592	20%			59.922
C.P. LA JOTA E.I.				7.800	12	10.800	43							18.600
C.P. LAS FUENTES	8.600	13.350	81.128	24.700	38	44.115	176			3.234	20%			175.127
C.P. LUCIEN BRIET										2.777	20%			2.777
C.P. LUIS VIVES				13.650	21	14.400	58	7.440	531	545	15%			36.035
C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	2.275	6.790		9.100	14	15.000	60	20.000	1.429	775	15%			53.940
C.P. MARCOS FRECHIN				23.400	36	69.750	279	17.990	1.285	1.076	15%			112.216
C.P. MARCOS FRECHIN E.I.				5.850	9	21.300	85	5.558	397					32.708
C.P. MARIA MOLINER	6.500	4.600	24.430	17.550	27	18.480	74	20.000	1.429	1.427	20%			92.987
C.P. MARIE CURIE										2.082	15%			2.082
C.P. MIRAFLORES	6.252	7.050	39.802	18.200	28	15.000	60	20.000	1.429	2.990	20%			109.294
C.P. MIRAFLORES E.I.	2.275	3.770	10.570	5.200	8									21.815
C.P. MIRALBUENO E.I.+EP														0
C.P. MONSALUD	2.275	4.970	32.760	24.700	38	45.000	180	23.044	1.646	2.653	20%	12.000		147.402
C.P. MONTECANAL										2.602	20%			2.602
C.P. PARQUE GOYA				12.350	19					6.103	30%			18.453
C.P. PUERTA DE SANCHO	5.359	5.600	61.767	18.850	29					2.708	20%			94.284
C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275	7.050	41.000	15.600	24	22.500	90	11.200	800	940	15%	12.000		112.565
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA				19.500	30	6.500	26			1.327	15%			27.327
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	1.200	3.150								754	30%			5.104
C.P. RECARTE Y ORNAT	2.500	3.770	24.360							2.039	15%			32.669
C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.		2.200	12.209	4.550	7	7.421	30	12.810	915					39.190
C.P. RICARDO MUR	2.275	4.600		16.900	26	87.900	352	12.684	906	1.104	15%			125.463
C.P. RINCON DE GOYA E.E.	39.104	4.600	16.200	12.350	19	9.560	38	18.200	1.300					100.014
C.P. RIO EBRO	2.275	7.619	80.000	23.400	36	23.616	94	13.654	975	1.674	15%			152.238
C.P. RONDA NORTE										728	15%		10.000	10.728
C.P. ROSALES DEL CANAL														0
C.P. SAN BRAULIO				15.600	24	10.920	44	38.892	2.778	1.264	15%			66.676
C.P. SAN BRAULIO E.I.				4.550	7	12.950	52	6.202	443	285	15%			23.987
C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	6.500	4.000	25.200	11.700	18					779	15%			48.179
C.P. SAN MARTIN DE PORRES	9.200	4.600		12.350	19	35.900	144	11.676	834	1.387	20%			75.113
C.P. SANTO DOMINGO				13.500	21	171.665	687	41.370	2.955	1.839	15%			228.374
C.P. TENERIAS	2.275	4.600		14.950	23	29.400	118			1.178	15%			52.403
C.P. TENERIAS E.I.	2.275	2.200		3.900	6									8.375
C.P. TIO JORGE	2.275	3.770	21.800	15.600	24	57.000	228	12.628	902	781	15%			113.854
C.P. TOMAS ALVIRA	8.600	6.790	31.000	18.200	28			20.000	1.429	2.424	20%			87.014
C.P. TORRE RAMONA	4.367	4.600	33.372	22.100	34	37.950	152	21.294	1.521	1.437	15%			125.120
C.P. VADORREY										2.801	30%			2.801
C.P. VALDESPARTERA										4.665	30%			4.665
C.P. ZALFONADA E.I.				7.800	12	10.800	43	3.780	270	4.040	30%			26.420
C.P. ZALFONADA	2.500	4.600	25.200	18.200	28	29.700	119	17.794	1.271					97.994
	252.166	278.488	970.404	1.154.780		1.658.276		894.378		161.999		24.000	30.000	5.424.491

Centro	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
	Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. AGUSTINA DE ARAGON	3.455	2.488									
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)	337	243		142.517	79.966		6.736,36	13.647,24	37,58	52,20	21,09
C.P. ALBORADA	2.451	1.842		106.875	68.896		5.317,49	10.516,31	43,60	58,02	28,11
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+múltiples)	2.873	1.763	238.370		54.083	15.022,91		7.868,95	82,98	135,21	18,83
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON	1.692	1.394	129.959		58.428	8.314,91		8.904,67	76,83	93,23	34,54
C.P. ANDRES OLIVAN	1.983	1.214	114.014		36.454	7.397,57		5.767,54	57,50	93,92	18,38
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)	1.465	1.026		93.778	26.010		4.695,86	4.557,17	64,01	91,40	17,75
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	820	574	106.046		19.121	6.829,69		4.907,12	129,32	184,75	23,32
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)	3.315	2.316	212.315		42.451	13.309,50		6.483,89	64,05	91,67	12,81
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	1.401	1.165	79.472		25.766	4.936,34		4.680,42	56,73	68,22	18,39
C.P. BASILIO PARAISO	1.368	748		30.238	17.808	0,00	1.841,35	4.441,93	22,10	40,43	13,02
C.P. CALIXTO ARIÑO	4.517	3.549	183.133		61.963	11.265,08		10.608,45	40,54	51,60	13,72
C.P. CANDIDO DOMINGO	3.417	2.460	159.125		96.423	9.883,85		14.499,87	46,57	64,68	28,22
C.P. CESAR AUGUSTO	2.306	1.816			41.688			6.520,97			18,08
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.049	676	68.897		15.998	4.182,34		3.121,31	65,68	101,92	15,25
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.	3.041	2.190		119.314	63.351		5.616,99	9.428,49	22,23	30,88	27,24
C.P. CESAREO ALIERTA	2.326	1.675									
C.P. DR. AZÚA E.I.	715	515									
C.P. DR. AZUA	2.442	1.758		259.432	74.195		11.796,55	11.066,90	63,76	88,55	18,23
P. MULTIUSOS. DR AZÚA	912	657									
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	3.576	2.769	159.014		74.536	10.605,65		12.018,14	44,47	57,43	20,84
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.	1.806	1.280		45.267			2.492,11		25,07	35,36	
C.P. CORTES DE ARAGON	3.988	3.006	79.494		98.381	5.665,99		16.431,50	19,93	26,45	16,98
C.P. DOMINGO MIRAL	2.171	1.394	53.026	112.560	46.235	3.050,82	5.971,47	7.502,02	51,85	80,75	21,30
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.	386	232			33.168			6.264,74	12,17	20,25	85,93
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN	3.168	1.711		138.483	69.558		6.514,16	10.435,23	43,71	80,94	21,96
C.P. EMILIO MORENO CALVETE	1.760	1.267			151.382			20.798,95	8,86	12,31	86,01
C.P. ESPARTIDERO	7.375	5.310		212.861	81.724		9.581,04	13.172,62	28,86	40,09	11,08
C.P. EUGENIO LOPEZ	5.320	3.831	234.076	96.072	79.611	14.861,53	4.879,94	11.531,75	44,00	61,11	14,96
C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.	700	624			86.299			13.829,89	123,28	138,30	123,28
C.P. FERNANDEZ VIZARRA	1.784	1.284	79.647		27.764	5.018,95		5.884,34	44,65	62,01	15,56
C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.842	2.046	176.364		40.159	11.135,43		7.537,25	62,06	86,19	14,13
C.P. FLORENCIO JARDIEL	591	426			4.335			1.788,82			7,33
C.P. GASCON Y MARIN	2.308	1.662	140.476		29.300	9.211,31		6.023,35	60,86	84,53	12,69
C.P. GLORIA ARENILLAS	1.450	1.044	79.483		19.719	5.010,01		4.326,77	54,82	76,13	13,60
C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	3.000	2.160	240.442		41.147	15.083,08		9.322,69	80,15	111,32	13,72
C.P. GUILLERMO FATÁS	3.388	2.439		299.377	65.649		13.749,60	9.993,75	88,36	122,73	19,38
C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.417	1.740	204.332		31.514	12.922,08		5.414,34	84,54	117,42	13,04
C.P. HERMANOS MARX	4.338	3.123		222.727	64.147		9.925,05	9.568,85	51,34	71,31	14,79
C.P. HILARION GIMENO E.I.	3.000	749		39.688			2.599,49		13,23	53,00	
C.P. HILARION GIMENO	3.171	2.382	153.538		87.509	9.598,88		13.156,50	48,42	64,45	11,93
C.P. HISPANIDAD	3.875	2.790	190.878		53.049	12.002,33		13.596,11	49,26	68,42	13,69
C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.	2.988	2.151		368.823	79.735		15.993,64	12.974,80	123,43	171,44	26,69
C.P. JERONIMO BLANCAS	3.219	2.318	212.140	33.192	48.783	13.663,94	1.778,50	8.667,56	65,90	91,53	15,15

Centro	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
	Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. JERONIMO ZURITA	4.157	2.993	278.986		75.521	17.508,56		11.046,87	67,11	93,21	18,17
C.P. JOAQUIN COSTA	5.568	4.009	312.812	11.986	62.147	19.890,81	624,57	9.840,35	56,18	78,03	11,16
C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA	3.467	2.496		148.728	91.406		7.473,52	20.713,86	42,90	59,58	26,36
C.P. JOSE CAMON AZNAR	3.881	2.794	212.002		79.098	13.653,90		12.482,92	54,63	75,87	20,38
C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	1.025	738	73.429		26.802	4.795,67		3.884,38	71,64	99,50	26,15
C.P. JOSE MARIA MIR	2.361	1.700	185.588		44.062	11.771,15		6.566,00	78,61	109,17	18,66
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.	1.497	1.078		57.267	31.487		2.986,03	5.621,83	38,25	53,13	21,03
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON	2.757	1.985		171.052	57.092		7.897,61	8.899,92	62,04	86,17	20,71
C.P. JUAN PABLO BONET	2.915	2.099	190.788		67.144	12.324,28		9.884,43	65,45	90,90	23,03
C.P. JUAN XXIII	3.021	2.175	132.540		33.051	8.718,18		8.080,07	43,87	60,93	10,94
C.P. JULIAN NIETO TAPIA	3.681	2.650		184.369	44.552		8.294,82	11.180,02	50,09	69,56	12,10
C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	2.613	1.881	156.766		37.390	10.097,77		5.897,45	59,99	83,33	14,31
C.P. LA ALMOZARA	3.488	2.511	174.970		67.042	11.086,91		9.721,30	50,16	69,67	19,22
C.P. LA ESTRELLA E.I.	1.602	1.153		55.732	34.721		2.893,59	5.501,75	34,79	48,33	21,68
C.P. LA ESTRELLA	2.544	1.831	209.861		44.085	13.509,85		6.818,92	82,50	114,59	17,33
C.P. LA JOTA	3.564	2.766		217.070	88.267		3.082,53	12.960,50	60,91	78,48	18,69
C.P. LA JOTA E.I.	1.159	889		59.025			9.852,94		50,93	66,39	
C.P. LAS FUENTES	4.703	3.682	268.214		110.456	17.010,40		16.167,73	57,03	72,85	23,49
C.P. LUCIEN BRIET	3.844	2.768		217.171	82.533		9.674,68	13.887,38	56,50	78,47	21,47
C.P. LUIS VIVES	2.184	1.572		115.342	14.358		5.599,58	3.633,69	52,81	73,35	6,57
C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	1.777	1.279	132.620		25.337	8.358,60		5.168,81	74,63	103,65	14,26
C.P. MARCOS FRECHIN	3.570	2.570									
C.P. MARCOS FRECHIN E.I.	1.137	819		299.363	50.445		13.552,74	7.174,55	63,60	88,33	10,72
C.P. MARIA MOLINER	2.317	1.668	151.094		45.432	9.487,27		7.132,58	65,23	90,59	19,61
C.P. MARIE CURIE	5.164	3.718		331.753	65.401		14.231,39	13.882,51	64,24	89,23	12,66
C.P. MIRAFLORES	4.610	3.319	263.846			16.620,75			57,23	79,49	
C.P. MIRAFLORES E.I.	629	453	81.089		104.949	5.015,01		14.947,50	128,92	179,05	20,03
C.P. MIRALBUENO E.I.+EP	5.449	3.923		143.231	159.810		7.242,67	14.596,97	26,29	36,51	29,33
C.P. MONSALUD	4.402	3.169	265.044		84.046	16.704,24	974,04	13.263,12	60,21	83,62	19,09
C.P. MONTECANAL	4.164	2.998		211.971	84.390		9.417,25	13.011,75	50,91	70,70	20,27
C.P. PARQUE GOYA	4.732	3.407		136.421	119.284		7.142,41	20.341,92	28,83	40,04	25,21
C.P. PUERTA DE SANCHO	4.334	3.120	254.533		90.841	16.393,08		13.541,50	58,73	81,57	20,96
C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	3.240	2.333	252.041		40.244	15.813,34		6.267,72	77,79	108,04	12,42
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA	3.796	2.733		279.460	56.592		11.988,05	8.844,86	73,62	102,25	14,91
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	959	690	134.237		48.900	8.561,11		2.513,05	139,98	194,41	50,99
C.P. RECARTE Y ORNAT	7.959	5.730	178.426			11.261,14			22,42	31,14	
C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.	910	655	100.703		113.649	6.449,56		13.595,20	110,66	153,70	12,81
C.P. RICARDO MUR	2.500	1.800	185.577		31.482	11.769,31		7.360,86	74,23	103,10	12,59
C.P. RINCON DE GOYA E.E.	1.364	982	121.965		SIN DATOS	7.964,10			89,42	124,19	
C.P. RIO EBRO	4.894	3.524	260.666		74.958	16.428,80		11.160,16	53,26	73,98	15,32
C.P. RONDA NORTE	2.031	1.462			19.206			4.854,73	SIN DATOS	SIN DATOS	9,46
C.P. ROSALES DEL CANAL	2.873	2.069							SIN DATOS	SIN DATOS	
C.P. SAN BRAULIO	2.324	1.821			38.682			8.425,37			16,64
C.P. SAN BRAULIO E.I.	971	699		115.572	8.268		5.248,28	1.898,47	35,07	45,86	8,51

Centro	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
	Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	1.716	1.236	105.993	10.223	20.460	6.826,13	578,71	5.196,34	61,77	85,79	11,92
C.P. SAN MARTIN DE PORRES	1.824	1.313	105.574		42.656	6.802,62		6.932,50	57,88	80,39	23,39
C.P. SANTO DOMINGO	6.781	4.882		252.982	81.415		11.170,91	12.257,19	37,31	51,82	12,01
C.P. TENERIAS	2.067	1.488	153.861	11.446	43.577	9.654,13	589,79	7.854,36	74,43	103,38	16,98
C.P. TENERIAS E.I.	499	359	52.994			3.412,92			106,27	147,60	
C.P. TIO JORGE	2.388	1.719	185.535		34.494	11.767,31		5.209,93	77,69	107,91	14,44
C.P. TOMAS ALVIRA	3.680	2.650	104.143		79.533	6.694,92		12.119,96	28,30	39,31	21,61
C.P. TORRE RAMONA	3.664	2.638	262.314		62.084	17.278,53		9.580,64	71,59	99,43	16,94
C.P. VADORREY					35.962			9.336,08	SIN DATOS	SIN DATOS	
C.P. VALDESPARTERA	3.798	2.735		174.237	94.340		7.849,36	15.548,83	45,88	63,72	24,84
C.P. ZALFONADA E.I.	540	318		62.676	95.041		3.223,95	13.466,59	116,07	197,09	24,50
C.P. ZALFONADA	3.339	2.404	174.928			10.938,27			52,39	72,76	
	276.937	198.264	9.017.380	5.608.770	5.038.997	573.541	261.079	815.535	59,10	83,32	18,20

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL		
			A	B	C	D	E	F	G	H		I	
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables		
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	6.590,00 €	6.590,00 €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS	-€	-€	-€	4.200,00 €	200,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	4.400,00 €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS	-€	-€	-€	-€	400,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	400,00 €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN	-€	-€	-€	-€	-€	5.000,00 €	-€	-€	-€	4.000,00 €	9.000,00 €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA	-€	-€	-€	9.000,00 €	875,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	9.875,00 €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES	-€	-€	-€	-€	400,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	400,00 €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS	-€	-€	-€	5.200,00 €	840,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	6.040,00 €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA	-€	-€	-€	-€	400,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	400,00 €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	-€	15.000,00 €	-€	8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €	-€	-€	-€	4.000,00 €	46.570,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	-€	15.000,00 €	-€	16.250,00 €	250,00 €	-€	-€	-€	-€	4.000,00 €	35.500,00 €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS	-€	-€	-€	-€	-€	840,00 €	-€	-€	-€	-€	840,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	-€	-€	30.000,00 €	4.600,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	-€	34.600,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA	-€	-€	-€	-€	-€	25.000,00 €	-€	-€	-€	-€	25.000,00 €
472	72	TUNEL OLIVER	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
446	73	ZARAGOZA ACTIVA	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA	-€	-€	-€	-€	-€	84,00 €	-€	-€	-€	-€	84,00 €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO	-€	-€	-€	15.000,00 €	-€	1.400,00 €	-€	-€	-€	-€	16.400,00 €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO	-€	-€	-€	-€	200,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	200,00 €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA	-€	-€	-€	-€	30.000,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	30.000,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA	-€	-€	-€	-€	50,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	50,00 €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA	-€	-€	-€	6.840,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	-€	6.840,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	-€	-€	-€	6.200,00 €	-€	8.400,00 €	-€	-€	-€	-€	14.600,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO	-€	-€	-€	7.400,00 €	-€	12.500,00 €	-€	-€	-€	-€	19.900,00 €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€	-€
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO	-€	-€	-€	28.325,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	-€	28.325,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER	-€	-€	-€	20.000,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	-€	20.000,00 €
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO	-€	-€	-€	3.000,00 €	-€	2.800,00 €	-€	-€	-€	-€	5.800,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO	-€	-€	-€	-€	340,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	340,00 €
51	99	LUDOTECA CHIFLO	-€	-€	-€	6.200,00 €	200,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	6.400,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS	-€	-€	-€	5.000,00 €	400,00 €	-€	-€	-€	-€	-€	5.400,00 €
		TOTAL	-€	30.000,00 €	30.000,00 €	145.215,00 €	34.805,00 €	75.344,00 €	-€	-€	-€	18.590,00 €	333.954,00 €



Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5 Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5 Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON										0
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)										0
235	C.P. ALBORADA										0
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	17.269	5.441								22.710
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON										0
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN	1.200	3.770								4.970
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)										0
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500	3.770								9.270
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)										7.619
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	2.275	4.600								6.875
108	C.P. BASILIO PARAISO										0
115	C.P. CALIXTO ARIÑO	2.275	7.050								9.325
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO	2.275	7.619								9.894
99	C.P. CESAR AUGUSTO										0
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.100	4.600								5.700
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.										0
100	C.P. CESAREO ALIERTA										0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.										0
101	C.P. DR. AZUA										0
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA										0
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	6.500	6.790								13.290
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.										0
230	C.P. CORTES DE ARAGON	1.250	4.600								5.850
190	C.P. DOMINGO MIRAL										0
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.										0
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN										0
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE										0
2	C.P. ESPARTIDERO										0
214	C.P. EUGENIO LOPEZ	6.200	7.050								13.250
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.										0
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA	2.275	3.770	8.100							14.145
173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.275	4.600								6.875
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL	2.275	1.200								3.475
47	C.P. GASCON Y MARIN	8.500	4.600								13.100
223	C.P. GLORIA ARENILLAS	2.275	3.770								6.045
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	2.275	5.200								7.475
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS										0
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050								9.325
216-217	C.P. HERMANOS MARX										0
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.										0
207	C.P. HILARION GIMENO	2.500	4.600								7.100
170	C.P. HISPANIDAD	2.275	6.790								9.065
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.										0
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS	2.275	6.790								9.065
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA	4.800	6.790								11.590
50	C.P. JOAQUIN COSTA	3.500	4.600								8.100
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA										0
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR	2.275	9.810								12.085
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	2.275	1.200	8.400							11.875
70	C.P. JOSE MARIA MIR										0
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.										0
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON										0
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET	2.275	4.970							10.000	17.245
68	C.P. JUAN XXIII		4.600								4.600
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA									10.000	10.000
141	C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	4.367	4.970								9.337
153-154	C.P. LA ALMOZARA	9.329	4.600								13.929
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.										0
212	C.P. LA ESTRELLA	8.337	6.790	5.698							20.825
219	C.P. LA JOTA										0
218	C.P. LA JOTA E.I.										0
138	C.P. LAS FUENTES	8.600	13.350								21.950
406-521	C.P. LUCIEN BRIET										0
185	C.P. LUIS VIVES										0
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	2.275	6.790								9.065
139	C.P. MARCOS FRECHIN										0
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.										0
117-613	C.P. MARIA MOLINER	6.500	4.600								11.100
438-518	C.P. MARIE CURIE										0
122	C.P. MIRAFLORES	6.252	7.050								13.302
123	C.P. MIRAFLORES E.I.	2.275	3.770	10.570							16.615
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP										0
72-73	C.P. MONSALUD	2.275	4.970								7.245
402-448	C.P. MONTECANAL										0
580-366	C.P. PARQUE GOYA										0
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO	5.359	5.600								10.959
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275	7.050								9.325
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA										0
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	1.200	3.150								4.350
105	C.P. RECARTE Y ORNAT	2.500	3.770								6.270
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.		2.200	12.209							14.409
280	C.P. RICARDO MUR	2.275	4.600								6.875
107-576-577-578-579 y	C.P. RINCON DE GOYA E.E.	39.104	4.600								43.704
232-233	C.P. RIO EBRO	2.275	7.619								9.894
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)									10.000	10.000
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL										0
209	C.P. SAN BRAULIO										0
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.										0
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ		4.000								4.000
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES	9.200	4.600								13.800
22	C.P. SANTO DOMINGO										0
17	C.P. TENERIAS	2.275	4.600								6.875
19	C.P. TENERIAS E.I.	2.275	2.200								4.475
211	C.P. TIO JORGE										0
143	C.P. TOMAS ALVIRA	8.600	6.790								15.390
137	C.P. TORRE RAMONA	4.367	4.600								8.967
663	C.P. VADORREY										0
440	C.P. VALDESPARTERA										0
222	C.P. ZALFONADA E.I.										0
221	C.P. ZALFONADA	2.500	4.600								7.100
		224.584	270.118	44.977	-	-	-	-	-	30.000	569.679
	OFERTA ENERGETICA	224.584	270.118	44.977	-	-	-	-	-	30.000	569.679



N°	DENOMINACIÓN OFICIAL	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									TOTAL		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I			
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables			
30	CIV Centro Cívico	CENTRO CIVICO TERMINILLO										X	- €	
47	EDU Educativo	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS				X	X					X	- €	
48	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS					X					X	- €	
49	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN										X	- €	
50	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE										X	- €	
51	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL EL TREN							X			X	X	- €
52	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LA PAZ										X	- €	
53	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA											- €	
54	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES						X					- €	

55	EDU Educativa	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS				X				X		- €
56	EDU Educativa	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA				X	X			X		- €
57	EDU Educativa	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL								X		- €
58	EDU Educativa	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS	X			X	X	X	X	X	X	- €
59	EDU Educativa	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	X			X	X			X	X	- €
60	EDU Educativa	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS				X		X				- €
62	EDU Educativa	UNIVERSIDAD POPULAR			X	X				X		- €
71	MUL Multifusos	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA						X		X		- €
72	MUL Multifusos	TUNEL OLIVER					X			X		- €
73	MUL Multifusos	ZARAGOZA ACTIVA										- €
74	OTR Otros usos	PABELLON DIGITAL DEL AGUA						X		X		- €
77	SOC Sociales	CASA DE JUVENTUD CASETAS								X		- €
80	SOC Sociales	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO					X	X		X		- €

81	SOC Sociales	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR								X		- €
83	SOC Sociales	CASA JUVENTUD MIRALBUENO					X			X		- €
85	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS								X		- €
86	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA								X		- €
87	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA								X		- €
88	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA				X	X			X		- €
89	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	X	X				X		X		- €
90	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO							X			

Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO									TOTAL		
			A	B	C	D	E	F	G	H	I			
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad	Integración de energías renovables			
30	CIV Centro Cívico	CENTRO CIVICO TERMINILLO										6.590,00 €	6.590,00 €	
47	EDU Educativo	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS				4.200,00 €		200,00 €				1.270,00 €	5.670,00 €	
48	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS						400,00 €				3.736,00 €	4.136,00 €	
49	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN										2.436,00 €	2.436,00 €	
50	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE										3.536,00 €	3.536,00 €	
51	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL EL TREN							5.000,00 €			1.514,00 €	4.000,00 €	10.514,00 €
52	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LA PAZ										3.776,00 €	3.776,00 €	
53	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA											- €	
54	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES						400,00 €					400,00 €	

55	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS				5.200,00 €				1.650,00 €		6.850,00 €
56	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA				8.000,00 €	400,00 €			4.580,00 €		12.980,00 €
57	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL								1.456,00 €		1.456,00 €
58	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS		15.000,00 €		8.000,00 €	250,00 €	19.320,00 €	25.000,00 €	4.900,00 €	4.000,00 €	76.470,00 €
59	EDU Educativo	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA		15.000,00 €		16.250,00 €	250,00 €			1.200,00 €	4.000,00 €	36.700,00 €
60	EDU Educativo	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS				2.400,00 €		840,00 €				3.240,00 €
62	EDU Educativo	UNIVERSIDAD POPULAR			30.000,00 €	4.600,00 €				4.892,00 €		39.492,00 €
71	MUL Multifusos	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA						25.000,00 €		414,00 €		25.414,00 €
72	MUL Multifusos	TUNEL OLIVER					1.150,00 €			2.520,00 €		3.670,00 €
73	MUL Multifusos	ZARAGOZA ACTIVA										- €
74	OTR Otros uso	PABELLON DIGITAL DEL AGUA						84,00 €		1.578,00 €		1.662,00 €
77	SOC Sociales	CASA DE JUVENTUD CASETAS								2.178,00 €		2.178,00 €
80	SOC Sociales	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO					280,00 €	1.400,00 €		425,00 €		2.105,00 €

81	SOC Sociales	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR								1.046,00 €	1.046,00 €
83	SOC Sociales	CASA JUVENTUD MIRALBUENO				200,00 €				280,00 €	480,00 €
85	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS								828,00 €	828,00 €
86	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA								4.778,00 €	4.778,00 €
87	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA								3.444,00 €	3.444,00 €
88	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA				6.840,00 €	100,00 €			294,00 €	7.234,00 €
89	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	3.550,00 €	20.000,00 €				8.400,00 €		4.710,00 €	36.660,00 €
90	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO									

91	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO						13.374,00 €			13.374,00 €
93	SOC Sociales	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO							1.048,00 €		1.048,00 €
96	SOC Sociales	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER									- €
97	SOC Sociales	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO					2.800,00 €		5.162,00 €		7.962,00 €
98	SOC Sociales	EDIFICIO OVALO				340,00 €			3.674,00 €		4.014,00 €
99	SOC Sociales	LUDOTECA CHIFLO				200,00 €			1.100,00 €		1.300,00 €
104	SPU Servicios I	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS				400,00 €			1.934,00 €		2.334,00 €
TOTAL			3.550,00 €	50.000,00 €	30.000,00 €	55.490,00 €	4.570,00 €	62.844,00 €	70.359,00 €	18.590,00 €	333.777,00 €

ferrovial
servicios, S.A.
S.p.A.

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
		Acometida gas	Cambio de quemador gasoleo a gas	Sustitución de caldera de gasoleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON										0
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)										0
235	C.P. ALBORADA				X						0
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)				X						0
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON				X						0
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN				X						0
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				X						0
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	X	X	X							0
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)				X						0
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)				X						0
108	C.P. BASILIO PARAISO				X						0
115	C.P. CALIXTO ARIÑO				X						0
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO										0
99	C.P. CESAR AUGUSTO				X						0
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.				X						0
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.				X						0
100	C.P. CESAREO ALIERTA										0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.				X						0
101	C.P. DR. AZUA				X						0
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA				X						0
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA				X						0
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.				X						0
230	C.P. CORTES DE ARAGON				X						0
190	C.P. DOMINGO MIRAL				X						0
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.				X						0
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN				X						0
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE				X						0
2	C.P. ESPARTIDERO				X						0
214	C.P. EUGENIO LOPEZ				X						0
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.										0
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA				X						0

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON										0
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)										0
235	C.P. ALBORADA				12.350						12.350
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)				12.350						12.350
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON				9.750						9.750
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN				10.400						10.400
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				7.800						7.800
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500	3.770	14.000							23.270
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)				16.250						16.250
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)				8.450						8.450
108	C.P. BASILIO PARAISO				7.150						7.150
115	C.P. CALIXTO ARIÑO				24.050						24.050
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO										0
99	C.P. CESAR AUGUSTO				13.000						13.000
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.				5.200						5.200
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.										16.250
100	C.P. CESAREO ALIERTA				16.250						0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.				6.500						6.500
101	C.P. DR. AZUA				16.900						16.900
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA				650						650
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA				18.850						18.850
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.				9.100						9.100
230	C.P. CORTES DE ARAGON				20.800						20.800
190	C.P. DOMINGO MIRAL				9.750						9.750
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.				2.600						2.600
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN				12.350						12.350
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE				9.750						9.750
2	C.P. ESPARTIDERO				5.850						5.850
214	C.P. EUGENIO LOPEZ				35.100						35.100
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.										0
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA				9.100						9.100

173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO				14.950					14.950
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL				3.250					3.250
47	C.P. GASCON Y MARIN				16.250					16.250
223	C.P. GLORIA ARENILLAS				20.800					20.800
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER				18.850					18.850
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS									0
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050	20.832						30.157
216-217	C.P. HERMANOS MARX				23.400					23.400
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.									0
207	C.P. HILARION GIMENO									0
170	C.P. HISPANIDAD									0
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.									0
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS									0
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA									0
50	C.P. JOAQUIN COSTA									0
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA									0
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR									0
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.				5.200					5.200
70	C.P. JOSE MARIA MIR									0
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.									0
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON									0
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET							10.000		10.000
68	C.P. JUAN XXIII									0
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA				14.950			10.000		24.950
141	C.P. JULIAN SANZ IBÁÑEZ									0
153-154	C.P. LA ALMOZARA									0
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.									0
212	C.P. LA ESTRELLA									0
219	C.P. LA JOTA									0
218	C.P. LA JOTA E.I.									0
138	C.P. LAS FUENTES									0
406-521	C.P. LUCIEN BRIET									0
185	C.P. LUIS VIVES									0
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS									0
139	C.P. MARCOS FRECHIN									0
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.									0
117-613	C.P. MARIA MOLINER									0
438-518	C.P. MARIE CURIE									0

122	C.P. MIRAFLORES									0	
123	C.P. MIRAFLORES E.I.									0	
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP									0	
72-73	C.P. MONSALUD							12.000		12.000	
402-448	C.P. MONTECANAL									0	
580-366	C.P. PARQUE GOYA									0	
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO									0	
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS							12.000		12.000	
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA									0	
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.									0	
105	C.P. RECARTE Y ORNAT									0	
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.									0	
280	C.P. RICARDO MUR									0	
107-576- 577-578- 579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.									0	
232-233	C.P. RIO EBRO									0	
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)									0	
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL									0	
209	C.P. SAN BRAULIO									0	
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.									0	
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ									0	
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES									0	
22	C.P. SANTO DOMINGO									0	
17	C.P. TENERIAS									0	
19	C.P. TENERIAS E.I.									0	
211	C.P. TIO JORGE									0	
143	C.P. TOMAS ALVIRA	8.600	6.790	31.000						46.390	
137	C.P. TORRE RAMONA									0	
663	C.P. VADORREY									0	
440	C.P. VALDESPARTERA									0	
222	C.P. ZALFONADA E.I.					7.800				7.800	
221	C.P. ZALFONADA									0	
		16.375	17.610	65.832	425.750	-	-	-	24.000	20.000	569.567

ferrovial

SERVICIOS S.A.

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL			
			A	B	C	D	E	F	G	H		I		
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables		
78	30	CENTRO CIVICO TERMINILLO										- €	6.590,00 €	6.590,00 €
669	47	CENTRO FORMACION SALVADOR ALLENDE OFICINAS										1.270,00 €	- €	1.270,00 €
464	48	ESCUELA INFANTIL BRIOLETAS	- €	- €	- €	- €						3.736,00 €	- €	3.736,00 €
467	49	ESCUELA INFANTIL EL ANDEN	- €	- €	- €	- €						2.436,00 €	- €	2.436,00 €
529	50	ESCUELA INFANTIL EL BOSQUE	- €	- €	- €	- €						3.536,00 €	- €	3.536,00 €
463	51	ESCUELA INFANTIL EL TREN										1.514,00 €	4.000,00 €	5.514,00 €
461	52	ESCUELA INFANTIL LA PAZ	- €	- €	- €	- €						3.776,00 €	- €	3.776,00 €
458	53	ESCUELA INFANTIL LA PIRAÑA				9.000,00 €						4.600,00 €	- €	13.600,00 €
465	54	ESCUELA INFANTIL LOS IBONES	- €	- €	- €	- €		400,00 €	- €	- €		- €	- €	400,00 €
466	55	ESCUELA INFANTIL LOS VIENTOS	- €	- €	- €	5.200,00 €						1.650,00 €	- €	6.850,00 €
460	56	ESCUELA INFANTIL MARIA URREA	- €	- €	- €	8.000,00 €						4.580,00 €	- €	12.580,00 €
651	57	ESCUELA INFANTIL PARQUE BRUIL	- €	- €	- €	- €						1.456,00 €	- €	1.456,00 €
462	58	ESCUELA INFANTIL PIRINEOS				8.000,00 €		250,00 €				4.900,00 €	4.000,00 €	17.150,00 €
459	59	ESCUELA INFANTIL VILLACAMPA	- €	15.000,00 €	- €	16.250,00 €						1.200,00 €	4.000,00 €	36.450,00 €
39	60	ESCUELA MUSICA Y DANZA ARMAS	- €	- €	- €	2.400,00 €						1.077,00 €	- €	3.477,00 €
537	62	UNIVERSIDAD POPULAR	- €	- €	30.000,00 €	4.600,00 €						4.892,00 €	- €	39.492,00 €
344	71	PABELLON MULTIUSOS VILLARRAPA										414,00 €	- €	414,00 €
472	72	TUNEL OLIVER										2.520,00 €	- €	2.520,00 €
446	73	ZARAGOZA ACTIVA										8.178,00 €	- €	8.178,00 €
432	74	PABELLON DIGITAL DEL AGUA										1.578,00 €	- €	1.578,00 €
352	77	CASA DE JUVENTUD CASETAS										2.178,00 €	- €	2.178,00 €
322	80	CASA DE JUVENTUD PEÑAFLO										425,00 €	- €	425,00 €
371	81	CASA DE JUVENTUD SAN JUAN DE MOZARRIFAR										1.046,00 €	- €	1.046,00 €
660	83	CASA JUVENTUD MIRALBUENO										280,00 €	- €	280,00 €
649	85	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES GARRAPINILLOS										828,00 €	- €	828,00 €
239	86	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES LA JOTA										4.778,00 €	- €	4.778,00 €
621	87	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONTAÑANA	- €	- €	- €	- €						3.444,00 €	- €	3.444,00 €
257	88	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES MONZALBARBA						100,00 €				294,00 €	- €	394,00 €
166	89	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES OLIVER	3.550,00 €	20.000,00 €	- €	6.200,00 €		- €	8.400,00 €	- €		4.710,00 €	- €	42.860,00 €
46	90	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO	- €	- €	- €	7.400,00 €		- €	12.500,00 €	13.374,00 €		- €	- €	33.274,00 €
670	91	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES P. LAIN ENTRALGO EDIF. M. FRESNO												
391	93	CENTRO CONVIVENCIA MAYORES SAN GREGORIO				28.325,00 €						1.048,00 €	- €	29.373,00 €
165	96	CENTRO SERVICIOS SOCIALES OLIVER				20.000,00 €						2.796,00 €	- €	22.796,00 €

SIARQ	Nº	DENOMINACIÓN OFICIAL	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								TOTAL	
			A	B	C	D	E	F	G	H		I
			Acometida de gas	Sustitución de Calderas/ quemadores de Gasóleo a Gas	Cambio de equipos de Climatización	Mejora del sistema de Climatización	Sectorización zonal y control	Mejora del aislamiento de las ventanas	Mejora del aislamiento de la cubierta	Mejora del alumbrado y electricidad		Integración de energías renovables
441	97	CENTRO SOCIOLABORAL JUVENIL Y TIEMPO LIBRE VALDEFIERRO	- €	- €	- €	3.000,00 €				5.162,00 €	- €	8.162,00 €
667	98	EDIFICIO OVALO								3.674,00 €	- €	3.674,00 €
51	99	LUDOTECA CHIFLO	- €	- €	- €	6.200,00 €	200,00 €	- €	- €	1.100,00 €	- €	7.500,00 €
289	104	CONSULTORIO MEDICO Y MULTIUSOS GARRAPINILLOS								1.934,00 €	- €	1.934,00 €
		TOTAL	3.550,00 €	35.000,00 €	30.000,00 €	124.575,00 €	950,00 €	20.900,00 €	13.374,00 €	87.010,00 €	18.590,00 €	333.949,00 €

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	
		A	B	C	D	E	F	G	H		
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
4	C.P. AGUSTINA DE ARAGON							2.729			2.729
2232	C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)							0			0
235	C.P. ALBORADA							3.155			3.155
66-67-450	C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	17.269		29.300	12.350	10.665	19.691	1.574			90.849
69	C.P. ANDRES MANJON Y MANJON							2.671			2.671
606-336	C.P. ANDRES OLIVAN							1.154			1.154
252	C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)							684			684
116	C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500		14.000	7.680	7.455	8.184	981			43.800
554	C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)							973			973
282-283	C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)							936			936
108	C.P. BASILIO PARAISO							666			666
115	C.P. CALIXTO ARIÑO							1.591			1.591
205-206	C.P. CANDIDO DOMINGO							4.350			4.350
99	C.P. CESAR AUGUSTO							1.304			1.304
98	C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.100	4.600					468			6.168
573	C.P. CESAREO ALIERTA E.I.							2.829			2.829
100	C.P. CESAREO ALIERTA							0			0
550	C.P. DR. AZÚA E.I.							2.213			2.213
101	C.P. DR. AZUA							0			0
551	P. MULTIUSOS. DR AZÚA							0			0
553	C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA							2.404			2.404
231	C.P. CORTES DE ARAGON E.I.							2.465			2.465
230	C.P. CORTES DE ARAGON							0			0
190	C.P. DOMINGO MIRAL							1.500			1.500
191	C.P. DOMINGO MIRAL E.I.							1.879			1.879
103-104	C.P. ELISEO GODOY BELTRAN							2.087			2.087
76	C.P. EMILIO MORENO CALVETE							6.240			6.240
2	C.P. ESPARTIDERO							1.976			1.976
214	C.P. EUGENIO LOPEZ							1.730			1.730
215	C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.							4.149			4.149
262	C.P. FERNANDEZ VIZARRA							883			883
173	C.P. FERNANDO EL CATOLICO							1.131			1.131
2260-321	C.P. FLORENCIO JARDIEL							268			268
47	C.P. GASCON Y MARIN							904			904
223	C.P. GLORIA ARENILLAS							649			649
3-291	C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	2.275	5.200					1.398			8.873
266-408	C.P. GUILLERMO FATÁS							1.999			1.999
305	C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050					812			10.137
216-217	C.P. HERMANOS MARX							1.435			1.435
562	C.P. HILARION GIMENO E.I.							1.973			1.973
207	C.P. HILARION GIMENO							0			0
170	C.P. HISPANIDAD							2.039			2.039
585	C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.							3.892			3.892
171-172	C.P. JERONIMO BLANCAS	2.275	6.790					1.300			10.365
148-149	C.P. JERONIMO ZURITA							2.209			2.209
50	C.P. JOAQUIN COSTA							1.476			1.476
240-241	C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA							6.214			6.214
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR							2.497			2.497
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.							1.165			1.165
70	C.P. JOSE MARIA MIR							1.313			1.313
347	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.							1.124			1.124
244	C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON							1.780			1.780
524-316	C.P. JUAN PABLO BONET							1.977	10.000		11.977
68	C.P. JUAN XXIII							1.212			1.212
2353-302	C.P. JULIAN NIETO TAPIA							1.677	10.000		11.677
141	C.P. JULIAN SANZ IBÁÑEZ							885			885
153-154	C.P. LA ALMOZARA							1.944			1.944
213	C.P. LA ESTRELLA E.I.							1.100			1.100
212	C.P. LA ESTRELLA	8.337	6.790					1.023			16.150
219	C.P. LA JOTA							2.592			2.592
218	C.P. LA JOTA E.I.							0			0
138	C.P. LAS FUENTES							3.234			3.234
406-521	C.P. LUCIEN BRIET							2.777			2.777
185	C.P. LUIS VIVES							545			545
313	C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	2.275	6.790					775			9.840
139	C.P. MARCOS FRECHIN							1.076			1.076
140	C.P. MARCOS FRECHIN E.I.							0			0
117-613	C.P. MARIA MOLINER							1.427			1.427
438-518	C.P. MARIE CURIE							2.082			2.082
122	C.P. MIRAFLORES							2.990			2.990
123	C.P. MIRAFLORES E.I.	2.275		10.570	5.200			0			18.045
439-555	C.P. MIRALBUENO E.I.+EP										0
72-73	C.P. MONSALUD							2.653	12.000		14.653
402-448	C.P. MONTECANAL							2.602			2.602
580-366	C.P. PARQUE GOYA							6.103			6.103
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO							2.708			2.708
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275	7.050					940	12.000		22.265
186	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA							1.327			1.327
187	C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	1.200	3.150					754			5.104
105	C.P. RECARTE Y ORNAT							2.039			8.309
106	C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.	2.500						0			2.200
280	C.P. RICARDO MUR							1.104			1.104
107-576-577-578-579 y 2278	C.P. RINCON DE GOYA E.E.	39.104		16.200	12.350	9.560	18.200	0			95.414
232-233	C.P. RIO EBRO							1.674			1.674
582-2305	C.P. RONDA NORTE (CATALINA DE ARAGON)							728	10.000		10.728
665-574	C.P. ROSALES DEL CANAL							0			0
209	C.P. SAN BRAULIO							1.264			1.264
208	C.P. SAN BRAULIO E.I.							285			285
124	C.P. SAN JOSE DE CALASANZ							779			779
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES							1.387			1.387
22	C.P. SANTO DOMINGO							1.839			1.839
17	C.P. TENERIAS	2.275	4.600					1.178			8.053
19	C.P. TENERIAS E.I.	2.275	2.200		3.900			0			8.375
211	C.P. TIO JORGE							781			781
143	C.P. TOMAS ALVIRA							2.424			2.424
137	C.P. TORRE RAMONA	4.367	4.600					1.437			10.404
663	C.P. VADORREY							2.801			2.801
440	C.P. VALDESPARTERA							4.665			4.665
222	C.P. ZALFONADA E.I.							4.040			4.040

Centro	MEDIDAS A ADOPTAR Y CRITERIOS PARAMETRIZADOS (Inversión en Euros sin IVA)													Totales
	A	B	C	D		E		F		G		H		
	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Número de zonas contempladas	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	Mejoras alumbrado y electricidad	Porcentaje sobre factura anual	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
C.P. AGUSTINA DE ARAGON						1.037	4			2.729	20%			3.766
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)														0
C.P. ALBORADA				12.350	19	10.175	41	25.508	1.822	3.155	30%			51.188
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+múltiplos)	17.269	5.441	29.300	12.350	19	10.665	43	19.691	1.407	1.574	20%			96.290
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON				9.750	15	16.500	66	29.477	2.106	2.671	30%			58.398
C.P. ANDRES OLIVAN	1.200	3.770		10.400	16	11.310	45	15.460	1.104	1.154	20%			43.294
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)				7.800	12	8.694	35	11.710	836	684	15%			28.888
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	5.500	3.770	14.000	7.680	12	7.455	30	8.184	585	981	20%			47.570
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)		7.619	31.920	16.250	25	1.920	8	26.422	1.887	973	15%			85.104
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	2.275	4.600		8.450	13	1.800	7	9.188	656	936	20%			27.249
C.P. BASILIO PARAISO				7.150	11	13.256	53			666	15%			21.072
C.P. CALIXTO ARIÑO	2.275	7.050	34.770	24.050	37	41.000	164			1.591	15%			110.736
C.P. CANDIDO DOMINGO	2.275	7.619				14.550	58			4.350	30%			28.794
C.P. CESAR AUGUSTO				13.000	20	8.100	32	9.037	646	1.304	20%			31.441
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	1.100	4.600		5.200	8	17.730	71	2.922	209	468	15%			32.020
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.				16.250	25	36.000	144	18.830	1.345	2.829	30%			73.909
C.P. CESAREO ALIERTA														0
C.P. DR. AZÚA E.I.				6.500	10	4.200	17			2.213	20%			12.913
C.P. DR. AZUA				16.900	26	13.200	53							30.100
P. MÚLTIPLOS. DR AZÚA				650	1	4.000	16							4.650
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	6.500	6.790	21.162	18.850	29	12.600	50	20.466	1.462	2.404	20%			88.772
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.				9.100	14	20.160	81	15.966	1.140	2.465	15%			47.691
C.P. CORTES DE ARAGON	1.250	4.600		20.800	32	5.577	22	24.762	1.769					56.989
C.P. DOMINGO MIRAL				9.750	15	10.860	43	21.033	1.502	1.500	20%			43.143
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.				2.600	4	3.600	14	2.739	196	1.879	30%			10.818
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN				12.350	19	5.850	23	10.392	742	2.087	20%			30.679
C.P. EMILIO MORENO CALVETE				9.750	15					6.240	30%			15.990
C.P. ESPARTIDERO				5.850	9	1.560	6			1.976	15%			9.386
C.P. EUGENIO LOPEZ	6.200	7.050	0	35.100	54	18.000	72			1.730	15%			68.080
C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.										4.149	30%			4.149
C.P. FERNANDEZ VIZARRA	2.275	3.770	8.100	9.100	14	10.500	42			883	15%			34.628
C.P. FERNANDO EL CATOLICO	2.275	4.600		14.950	23					1.131	15%			22.956
C.P. FLORENCIO JARDIEL	2.275	1.200		3.250	5	5.000	20	2.800	200	268	15%			14.793
C.P. GASCON Y MARIN	8.500	4.600	0	16.250	25			15.568	1.112	904	15%			45.822
C.P. GLORIA ARENILLAS	2.275	3.770		20.800	32	12.400	50			649	15%			39.894
C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER	2.275	5.200		18.850	29	49.680	199	11.200	800	1.398	15%			88.603
C.P. GUILLERMO FATÁS						19.800	79			1.999	20%			21.799
C.P. HERMANOS ARGENSOLA	2.275	7.050	20.832	14.950	23	48.000	192	11.200	800	812	15%			105.119
C.P. HERMANOS MARX				23.400	36	36.620	146	13.818	987	1.435	15%			75.273
C.P. HILARION GIMENO E.I.				6.500	10					1.973	15%			8.473
C.P. HILARION GIMENO	2.500	4.600	24.360	16.900	26	25.900	104	16.000	1.143					90.260
C.P. HISPANIDAD	2.275	6.790	35.000	17.550	27	33.500	134	21.742	1.553	2.039	15%			118.896
C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.										3.892	30%			3.892
C.P. JERONIMO BLANCAS	2.275	6.790		18.200	28	57.600	230	14.182	1.013	1.300	15%			100.347
C.P. JERONIMO ZURITA	4.800	6.790	27.774	26.650	41			18.942	1.353	2.209	20%			87.165
C.P. JOAQUIN COSTA	3.500	4.600	28.490	24.700	38			25.485	1.820	1.476	15%			88.251
C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA				19.500	30					6.214	30%			25.714
C.P. JOSE CAMON AZNAR	2.275	9.810	35.200	20.800	32	23.040	92	21.360	1.526	2.497	20%			114.982
C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.	2.275	1.200	8.400	5.200	8	20.760	83	4.900	350	1.165	30%			43.900
C.P. JOSE MARIA MIR	6.500	4.600	24.360	15.600	24	16.320	65	12.334	881	1.313	20%			81.027
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.								26.000	1.857	1.124	20%			27.124
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON				18.200	28					1.780	20%			19.980
C.P. JUAN PABLO BONET	2.275	4.970		13.000	20	7.920	32	9.900	707	1.977	20%	10.000		50.042

Centro	MEDIDAS A ADOPTAR Y CRITERIOS PARAMETRIZADOS (Inversión en Euros sin IVA)													Totales
	A	B	C	D		E		F		G		H		
	Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Número de zonas contempladas	Mejora carpinterías críticas	m2 considerados	Mejora aislamiento cubierta	m2 considerados	Mejoras alumbrado y electricidad	Porcentaje sobre factura anual	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante	
C.P. JUAN XXIII	12.307	4.600	24.400	16.900	26	30.000	120			1.212	15%			89.419
C.P. JULIAN NIETO TAPIA				14.950	23	48.900	196	20.944	1.496	1.677	15%		10.000	96.471
C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ	4.367	4.970	20.300	13.650	21	38.070	152	20.000	1.429	885	15%			102.242
C.P. LA ALMOZARA	9.329	4.600	15.540	14.300	22					1.944	20%			45.713
C.P. LA ESTRELLA E.I.										1.100	20%			1.100
C.P. LA ESTRELLA	8.337	6.790	5.698	18.200	28	30.960	124			1.023	15%			71.008
C.P. LA JOTA				21.450	33	35.880	144			2.592	20%			59.922
C.P. LA JOTA E.I.				7.800	12	10.800	43							18.600
C.P. LAS FUENTES	8.600	13.350	81.128	24.700	38	44.115	176			3.234	20%			175.127
C.P. LUCIEN BRIET										2.777	20%			2.777
C.P. LUIS VIVES				13.650	21	14.400	58	7.440	531	545	15%			36.035
C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS	2.275	6.790		9.100	14	15.000	60	20.000	1.429	775	15%			53.940
C.P. MARCOS FRECHIN				23.400	36	69.750	279	17.990	1.285	1.076	15%			112.216
C.P. MARCOS FRECHIN E.I.				5.850	9	21.300	85	5.558	397					32.708
C.P. MARIA MOLINER	6.500	4.600	24.430	17.550	27	18.480	74	20.000	1.429	1.427	20%			92.987
C.P. MARIE CURIE										2.082	15%			2.082
C.P. MIRAFLORES	6.252	7.050	39.802	18.200	28	15.000	60	20.000	1.429	2.990	20%			109.294
C.P. MIRAFLORES E.I.	2.275	3.770	10.570	5.200	8									21.815
C.P. MIRALBUENO E.I.+EP														0
C.P. MONSALUD	2.275	4.970	32.760	24.700	38	45.000	180	23.044	1.646	2.653	20%	12.000		147.402
C.P. MONTECANAL										2.602	20%			2.602
C.P. PARQUE GOYA				12.350	19					6.103	30%			18.453
C.P. PUERTA DE SANCHO	5.359	5.600	61.767	18.850	29					2.708	20%			94.284
C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS	2.275	7.050	41.000	15.600	24	22.500	90	11.200	800	940	15%	12.000		112.565
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA				19.500	30	6.500	26			1.327	15%			27.327
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.	1.200	3.150								754	30%			5.104
C.P. RECARTE Y ORNAT	2.500	3.770	24.360							2.039	15%			32.669
C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.		2.200	12.209	4.550	7	7.421	30	12.810	915					39.190
C.P. RICARDO MUR	2.275	4.600		16.900	26	87.900	352	12.684	906	1.104	15%			125.463
C.P. RINCON DE GOYA E.E.	39.104	4.600	16.200	12.350	19	9.560	38	18.200	1.300					100.014
C.P. RIO EBRO	2.275	7.619	80.000	23.400	36	23.616	94	13.654	975	1.674	15%			152.238
C.P. RONDA NORTE										728	15%		10.000	10.728
C.P. ROSALES DEL CANAL														0
C.P. SAN BRAULIO				15.600	24	10.920	44	38.892	2.778	1.264	15%			66.676
C.P. SAN BRAULIO E.I.				4.550	7	12.950	52	6.202	443	285	15%			23.987
C.P. SAN JOSE DE CALASANZ	6.500	4.000	25.200	11.700	18					779	15%			48.179
C.P. SAN MARTIN DE PORRES	9.200	4.600		12.350	19	35.900	144	11.676	834	1.387	20%			75.113
C.P. SANTO DOMINGO				13.500	21	171.665	687	41.370	2.955	1.839	15%			228.374
C.P. TENERIAS	2.275	4.600		14.950	23	29.400	118			1.178	15%			52.403
C.P. TENERIAS E.I.	2.275	2.200		3.900	6									8.375
C.P. TIO JORGE	2.275	3.770	21.800	15.600	24	57.000	228	12.628	902	781	15%			113.854
C.P. TOMAS ALVIRA	8.600	6.790	31.000	18.200	28			20.000	1.429	2.424	20%			87.014
C.P. TORRE RAMONA	4.367	4.600	33.372	22.100	34	37.950	152	21.294	1.521	1.437	15%			125.120
C.P. VADORREY										2.801	30%			2.801
C.P. VALDESPARTERA										4.665	30%			4.665
C.P. ZALFONADA E.I.				7.800	12	10.800	43	3.780	270	4.040	30%			26.420
C.P. ZALFONADA	2.500	4.600	25.200	18.200	28	29.700	119	17.794	1.271					97.994
	252.166	278.488	970.404	1.154.780		1.658.276		894.378		161.999		24.000	30.000	5.424.491

Centro	selec	alumnos	Clases estimadas	AÑO	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)					
					Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo eléctrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico			
C.P. AGUSTINA DE ARAGON				2005	3.455	2.488												
C.P. AGUSTINA DE ARAGON (GIMNASIO)				2005	337	243												
C.P. ALBORADA				1987	2.451	1.842												
C.P. ANA MAYAYO (primaria+infantil+multiusos)	X		19	1968	2.873	1.763	238.370		54.083		15.022,91		7.868,95	82,98	135,21		18,83	
C.P. ANDRES MANJON Y MANJON	X		15	1934	1.692	1.394	129.959		58.428		8.314,91		8.904,67	76,83	93,23		34,54	
C.P. ANDRES OLIVAN	X		14	1983	1.983	1.214	114.014		36.454		7.397,57		5.767,54	57,50	93,92		18,38	
C.P. ANGEL ESCORIAZA (primaria +infantil)	X		12		1.465	1.026			93.778				4.695,86	64,01	91,40		17,75	
C.P. ANGEL RIVIERE E.E.	X		7	1980	820	574	106.046		19.121		6.829,69		4.907,12	129,32	184,75		23,32	
C.P. ANTONIO BELTRAN MARTINEZ (primaria+infantil)	X		25		3.315	2.316	212.315		42.451		13.309,50		6.483,89	64,05	91,67		12,81	
C.P. ANTONIO MARTINEZ GARAY (primaria+infantil)	X		13		1.401	1.165	79.472		25.766		4.936,34		4.680,42	56,73	68,22		18,39	
C.P. BASILIO PARAISO	X		9		1.368	748			30.238		17.808		0,00	1.841,35	4.441,93	22,10	40,43	13,02
C.P. CALIXTO ARIÑO	X		37	1980	4.517	3.549	183.133		61.963		11.265,08		10.608,45	40,54	51,60		13,72	
C.P. CANDIDO DOMINGO					3.417	2.460	159.125		96.423		9.883,85		14.499,87	46,57	64,68		28,22	
C.P. CESAR AUGUSTO	X		20		2.306	1.816			41.688				6.520,97				18,08	
C.P. CESAR AUGUSTO E.I.	X		8		1.049	676	68.897		15.998		4.182,34		3.121,31	65,68	101,92		15,25	
C.P. CESAREO ALIERTA E.I.					3.041	2.190			119.314				5.616,99	9.428,49	22,23	30,88		27,24
C.P. CESAREO ALIERTA					2.326	1.675												
C.P. DR. AZÚA E.I.					715	515												
C.P. DR. AZUA					2.442	1.758			259.432		74.195		11.796,55	11.066,90	63,76	88,55		18,23
P. MULTIUSOS. DR AZÚA					912	657												
C.P. CIUDAD DE ZARAGOZA	X		29		3.576	2.769	159.014		74.536		10.605,65		12.018,14	44,47	57,43		20,84	
C.P. CORTES DE ARAGON E.I.	X		14	2000	1.806	1.280			45.267				2.492,11					
C.P. CORTES DE ARAGON	X		32	1987	3.988	3.006	79.494		98.381		5.665,99		16.431,50	19,93	26,45		16,98	
C.P. DOMINGO MIRAL	X		15		2.171	1.394	53.026		112.560		46.235		3.050,82	5.971,47	7.502,02	51,85	80,75	21,30
C.P. DOMINGO MIRAL E.I.	X		4		386	232					33.168		6.264,74	12,17	20,25		85,93	
C.P. ELISEO GODOY BELTRAN	X		19		3.168	1.711			138.483		69.558		6.514,16	10.435,23	43,71	80,94		21,96
C.P. EMILIO MORENO CALVETE					1.760	1.267					151.382		20.798,95	8,86	12,31		86,01	
C.P. ESPARTIDERO				2006	7.375	5.310			212.861		81.724		9.581,04	13.172,62	28,86	40,09		11,08
C.P. EUGENIO LOPEZ					5.320	3.831	234.076		96.072		79.611		14.861,53	4.879,94	11.531,75	44,00	61,11	14,96
C.P. EUGENIO LOPEZ E.I.					700	624					86.299		13.829,89	123,28	138,30		123,28	
C.P. FERNANDEZ VIZARRA					1.784	1.284	79.647		27.764		5.018,95		5.884,34	44,65	62,01		15,56	
C.P. FERNANDO EL CATOLICO					2.842	2.046	176.364		40.159		11.135,43		7.537,25	62,06	86,19		14,13	
C.P. FLORENCIO JARDIEL					591	426					4.335		1.788,82				7,33	
C.P. GASCON Y MARIN					2.308	1.662	140.476		29.300		9.211,31		6.023,35	60,86	84,53		12,69	
C.P. GLORIA ARENILLAS					1.450	1.044	79.483		19.719		5.010,01		4.326,77	54,82	76,13		13,60	
C.P. GUSTAVO ADOLFO BECQUER					3.000	2.160	240.442		41.147		15.083,08		9.322,69	80,15	111,32		13,72	
C.P. GUILLERMO FATÁS					3.388	2.439			299.377		65.649		13.749,60	9.993,75	88,36	122,73		19,38
C.P. HERMANOS ARGENSOLA					2.417	1.740	204.332		31.514		12.922,08		5.414,34	84,54	117,42		13,04	
C.P. HERMANOS MARX					4.338	3.123			222.727		64.147		9.925,05	9.568,85	51,34	71,31		14,79
C.P. HILARION GIMENO E.I.	X		9	2006	3.000	749			39.688		87.509		2.599,49	13.156,50	13,23	53,00		11,93
C.P. HILARION GIMENO	X		25	1989	3.171	2.382	153.538				9.598,88			48,42	64,45			
C.P. HISPANIDAD					3.875	2.790	190.878		53.049		12.002,33		13.596,11	49,26	68,42		13,69	
C.P. JEAN PIAGET E.E./E.I.				2006	2.988	2.151			368.823		79.735		15.993,64	12.974,80	123,43	171,44		26,69
C.P. JERONIMO BLANCAS					3.219	2.318	212.140		33.192		48.783		13.663,94	1.778,50	8.667,56	65,90	91,53	15,15
C.P. JERONIMO ZURITA				1970	4.157	2.993	278.986		75.521		17.508,56		11.046,87	67,11	93,21		18,17	
C.P. JOAQUIN COSTA					5.568	4.009	312.812		11.986		62.147		19.890,81	624,57	9.840,35	56,18	78,03	11,16
C.P. JOSE ANTONIO LABORDETA				1998	3.467	2.496			148.728		91.406		7.473,52	20.713,86	42,90	59,58		26,36
C.P. JOSE CAMON AZNAR					3.881	2.794	212.002		79.098		13.653,90		12.482,92	54,63	75,87		20,38	
C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.					1.025	738	73.429		26.802		4.795,67		3.884,38	71,64	99,50		26,15	
C.P. JOSE MARIA MIR				1970	2.361	1.700	185.588		44.062		11.771,15		6.566,00	78,61	109,17		18,66	
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON E.I.				2002	1.497	1.078			57.267		31.487		2.986,03	5.621,83	38,25	53,13		21,03
C.P. JOSEFA AMAR Y BORBON				2002	2.757	1.985			171.052		57.092		7.897,61	8.899,92	62,04	86,17		20,71
C.P. JUAN PABLO BONET					2.915	2.099	190.788		67.144		12.324,28		9.884,43	65,45	90,90		23,03	
C.P. JUAN XXIII					3.021	2.175	132.540		33.051		8.718,18		8.080,07	43,87	60,93		10,94	
C.P. JULIAN NIETO TAPIA					3.681	2.650			184.369		44.552		8.294,82	11.180,02	50,09	69,56		12,10
C.P. JULIAN SANZ IBAÑEZ					2.613	1.881	156.766		37.390		10.097,77		5.897,45	59,99	83,33		14,31	

Centro	selec	alumnos	Clases estimadas	AÑO	SUPERFICIES m2		CONSUMOS MEDIOS Kwh/año			COSTES €/año sin IVA			RATIOS CONSUMOS (kwh/m2 año)		
					Construida	Calefactada	Gasóleo	Gas	Electricidad	Consumo medio anual gasoleo (€/año)	Gasto medio anual gas (€/año)	Consumo electrico (€/año)	Calefacción, en superficie total	Calefacción en superficie calefactada	Eléctrico
C.P. LA ALMOZARA					3.488	2.511	174.970		67.042	11.086,91		9.721,30	50,16	69,67	19,22
C.P. LA ESTRELLA E.I.				2006	1.602	1.153		55.732	34.721		2.893,59	5.501,75	34,79	48,33	21,68
C.P. LA ESTRELLA				1985	2.544	1.831	209.861		44.085	13.509,85		6.818,92	82,50	114,59	17,33
C.P. LA JOTA	X		29	1970	3.564	2.766		217.070	88.267		3.082,53	12.960,50	60,91	78,48	18,69
C.P. LA JOTA E.I.	X		10		1.159	889		59.025			9.852,94		50,93	66,39	
C.P. LAS FUENTES	X	650	38		4.703	3.682	268.214		110.456	17.010,40		16.167,73	57,03	72,85	23,49
C.P. LUCIEN BRIET				2009	3.844	2.768		217.171	82.533		9.674,68	13.887,38	56,50	78,47	21,47
C.P. LUIS VIVES					2.184	1.572		115.342	14.358		5.599,58	3.633,69	52,81	73,35	6,57
C.P. MAESTRO DON PEDRO OROS					1.777	1.279	132.620		25.337	8.358,60		5.168,81	74,63	103,65	14,26
C.P. MARCOS FRECHIN					3.570	2.570									
C.P. MARCOS FRECHIN E.I.					1.137	819		299.363	50.445		13.552,74	7.174,55	63,60	88,33	10,72
C.P. MARIA MOLINER					2.317	1.668	151.094		45.432	9.487,27		7.132,58	65,23	90,59	19,61
C.P. MARIE CURIE				2010	5.164	3.718		331.753	65.401		14.231,39	13.882,51	64,24	89,23	12,66
C.P. MIRAFLORES				1981	4.610	3.319	263.846						57,23	79,49	
C.P. MIRAFLORES E.I.				1981	629	453	81.089		104.949	16.620,75		14.947,50	128,92	179,05	20,03
C.P. MIRALBUENO E.I.+EP				2008	5.449	3.923		143.231	159.810		7.242,67	14.596,97	26,29	36,51	29,33
C.P. MONSALUD					4.402	3.169	265.044	20.489	84.046	16.704,24	974,04	13.263,12	60,21	83,62	19,09
C.P. MONTECANAL				2006	4.164	2.998		211.971	84.390		9.417,25	13.011,75	50,91	70,70	20,27
C.P. PARQUE GOYA					4.732	3.407		136.421	119.284		7.142,41	20.341,92	28,83	40,04	25,21
C.P. PUERTA DE SANCHO					4.334	3.120	254.533		90.841	16.393,08		13.541,50	58,73	81,57	20,96
C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS					3.240	2.333	252.041		40.244	15.813,34		6.267,72	77,79	108,04	12,42
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA					3.796	2.733		279.460	56.592		11.988,05	8.844,86	73,62	102,25	14,91
C.P. RAMON SAINZ DE VARANDA E.I.					959	690	134.237		48.900	8.561,11		2.513,05	139,98	194,41	50,99
C.P. RECARTE Y ORNAT					7.959	5.730	178.426			11.261,14		13.595,20	22,42	31,14	
C.P. RECARTE Y ORNAT E.I.					910	655	100.703		113.649	6.449,56			110,66	153,70	12,81
C.P. RICARDO MUR					2.500	1.800	185.577		31.482	11.769,31		7.360,86	74,23	103,10	12,59
C.P. RINCON DE GOYA E.E.					1.364	982	121.965		SIN DATOS	7.964,10			89,42	124,19	
C.P. RIO EBRO				1986	4.894	3.524	260.666		74.958	16.428,80		11.160,16	53,26	73,98	15,32
C.P. RONDA NORTE				2011	2.031	1.462			19.206			4.854,73	SIN DATOS	SIN DATOS	9,46
C.P. ROSALES DEL CANAL				2009	2.873	2.069							SIN DATOS	SIN DATOS	
C.P. SAN BRAULIO			24	1940	2.324	1.821			38.682			8.425,37			16,64
C.P. SAN BRAULIO E.I.			7	1991	971	699		115.572	8.268		5.248,28	1.898,47	35,07	45,86	8,51
C.P. SAN JOSE DE CALASANZ					1.716	1.236	105.993	10.223	20.460	6.826,13	578,71	5.196,34	61,77	85,79	11,92
C.P. SAN MARTIN DE PORRES					1.824	1.313	105.574		42.656	6.802,62		6.932,50	57,88	80,39	23,39
C.P. SANTO DOMINGO				1979	6.781	4.882		252.982	81.415		11.170,91	12.257,19	37,31	51,82	12,01
C.P. TENERIAS				1982	2.067	1.488	153.861	11.446		9.654,13	589,79		74,43	103,38	
C.P. TENERIAS E.I.				1988	499	359	52.994		43.577	3.412,92		7.854,36	106,27	147,60	16,98
C.P. TIO JORGE				1971	2.388	1.719	185.535		34.494	11.767,31		5.209,93	77,69	107,91	14,44
C.P. TOMAS ALVIRA				1992	3.680	2.650	104.143		79.533	6.694,92		12.119,96	28,30	39,31	21,61
C.P. TORRE RAMONA				1980	3.664	2.638	262.314		62.084	17.278,53		9.580,64	71,59	99,43	16,94
C.P. VADORREY									35.962			9.336,08	SIN DATOS	SIN DATOS	
C.P. VALDESPARTERA				2008	3.798	2.735		174.237	94.340		7.849,36	15.548,83	45,88	63,72	24,84
C.P. ZALFONADA E.I.			12	1984	540	318		62.676			3.223,95		116,07	197,09	
C.P. ZALFONADA			28	1984	3.339	2.404	174.928		95.041	10.938,27		13.466,59	52,39	72,76	24,50
					276.937	198.264	9.017.380	5.608.770	5.038.997	573.541	261.079	815.535	59,10	83,32	18,20

Siarq	Centro	VALORACION MEDIDAS DE AHORRO IVA EXCLUIDO								Totales	IVA (21%)	Totales IVA incluido	
		A	B	C	D	E	F	G	H				
		Acometida gas	Cambio de quemador gasóleo a gas	Sustitución de caldera de gasóleo a gas	Sectorización zonal y control	Mejora carpinterías críticas	Mejora aislamiento cubierta	Mejoras alumbrado y electricidad	P5. Termosolar apoyo ACS y calefacción	P5. Termosolar apoyo calefacción, suelo radiante			
115	C.P. CALIXTO ARIÑO		7.050	34.770							41.820	8.782	50.602
170	C.P. HISPANIDAD		6.790	35.000							41.790	8.776	50.566
60	C.P. JOSE CAMON AZNAR		9.810	35.200							45.010	9.452	54.462
61	C.P. JOSE CAMON AZNAR E.I.		1.200	8.400							9.600	2.016	11.616
138	C.P. LAS FUENTES		13.350	81.128							94.478	19.840	114.318
122	C.P. MIRAFLORES		7.050	39.802							46.852	9.839	56.691
72-73	C.P. MONSALUD		4.970	32.760							37.730	7.923	45.653
150-151	C.P. PUERTA DE SANCHO		5.600	61.767							67.367	14.147	81.514
168	C.P. RAMIRO SOLANS PALLAS		7.050	41.000							48.050	10.091	58.141
232-233	C.P. RIO EBRO		7.619	80.000							87.619	18.400	106.019
188	C.P. SAN MARTIN DE PORRES		4.600								4.600	966	5.566
17	C.P. TENERIAS		4.600								4.600	966	5.566
19	C.P. TENERIAS E.I.		2.200								2.200	462	2.662
137	C.P. TORRE RAMONA		4.600	33.372							37.972	7.974	45.946
			86.489	483.199							569.688	119.634	689.322
OFERTA ENERGETICA													

NOTA: La oferta INCLUYE la sustitución de la actual caldera y/o quemador de gasoil por una de gas, y su posterior retirada de vertedero, quedando excluida de dicha oferta las actuaciones de acometida de gas



SOLER
GLOBAL
SERVICE

SOLER GLOBAL SERVICE, S.L.
DELEGACIÓN MADRID
www.grupsoler.com