



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Unitat d'Arquitectura
Exp. SAM: 2020-314
Exp. contract.:2019-4849
AAB-JMP/arm

Diputació Tarragona



INFORME

Assumpte: VALORACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (Sobre núm. 2) DE L'OBRA "CENTRE DE FORMACIÓ A L'EDIFICI DEL PASSEIG DE LA BOCA DE LA MINA"

1. CRITERIS AMBIENTALS (màxim 3 punts)

1.1. Valorització dels residus (màxim 1.5 punts)

ACSA SORIGUÉ: 1,1 punts

S'ha valorat **0,7 punts** per la proposta de valorització de residus. Es justifica aquesta puntuació per la proposta de picar i tractar els residus inerts per utilitzar com àrids reciclats o material de rebliment, amb els equips de trituració LOKOTRACK LT 1213 i LOKOTRACK ST 620. També s'ha considerat la separació dels residus inerts, metalls, fusta, plàstic, paper i cartró, bidons per a resta de menjar i bidons per a residus especials per a ser gestionats en plantes específiques de reciclatge.

S'ha valorat **0,4 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament destinar un responsable específic de la gestió dels residus, establir un seguiment continuu dels residus generats i per les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

CONSTRUCTORA DE CALAF: 0,2 punts

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la gestió proposada pels embalatges de paper, els embalatges de plàstic, els envasos de productes fungibles amb compostos químics, els envasos i utilatge de productes químics en general, els envasos d'olis, combustibles o similar, els fluorescents usats i les piles usades.

CONSTÈNCIA: 0,4 punts

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la gestió proposada pels embalatges de paper, els embalatges de plàstic, els envasos de productes fungibles amb compostos químics, els envasos i utilatge de productes químics en general, els envasos d'olis, combustibles o similar, els fluorescents usats i les piles usades.

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la proposta de gestió de residus amb un aplicació informàtica tipus "TEIXO" o equivalent.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 0,8 punts

S'ha valorat amb **0,5 punts** per la proposta de valorització dels residus. La puntuació es justifica amb la proposta de matxucar i utilitzar com àrids o reblerts a l'obra, part dels residus inerts generats. També s'ha considerat la separació dels residus en runes, pintures i envasos de pintures, olis i combustibles, silicons i similars, fustes, matèria orgànica, plàstics i embalatges, paper i cartrons i metalls. També es valora el reciclatge dels residus de coure

S'ha valorat **0,3 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament destinar un responsable específic per la gestió de residus i les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

1 de 7

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Abdon Aguade Benet el dia 24/01/2020 a les 12:11:57 i Jaime Mutllo Pamies - DNI ** (SIG) el dia 24/01/2020 a les 12:19:25

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podem verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ente emissor el dia 24/01/2020 a les 12:11:52

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=712197c1-4085-4d86-8911-d4878dcdeed7>

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden
Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 28-01-2020 11:25:11
Comentari: Document signat electrònicament a la plataforma d'eGovern



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



GARCIA RIERA: 0,3 punts

S'ha valorat amb **0,2 punts** per la proposta de separar els residus en runa i restes d'obra, terres, fustes, paper i cartró i plàstic per a destinar-los a un gestor autoritzat.

S'ha valorat amb **0,1 punts** la proposta general de gestió dels residus que consta en la memòria presentada

GYCSA: 0 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per disposar de la política mediambiental sistematitzada en "Operativa d'Atenció al Medi Ambient"

MJ GRUAS: 1,4 punts

S'ha valorat **0,95 punts** per la proposta de valorització de residus. Es justifica aquesta puntuació per la proposta de matxuqueig dels residus inerts procedents de l'enderroc i el compromís per a ser utilitzats en altres obres de GRUAS. També s'ha considerat la separació dels residus inerts, metalls, fusta, plàstic i embalatges, paper i cartró, vidres i bidons per a residus especials així com els gestors per al reciclatge d'aquest residus.

S'ha valorat **0,45 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament destinar un responsable específic de la gestió dels residus, la formació del personal, l'establiment d'incentius per a les empreses subcontractistes per gestionar adequadament els residus i per les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

UTE ZIMA : 0,2 punts

Es valora amb **0,2 punts** per destinar un responsable de vigilància ambiental.

VORACYS : 0,7 punts

S'ha valorat amb **0,4 punts** la proposta de separació dels residus inerts, metalls, fustes, vidre, plàstics i residus peril·losos. També es valora la utilització d'àrids reciclats per a ser utilitzats a l'obra.

S'ha valorat **0,3 punts** per la proposta de gestió dels residus segons consta en la memòria presentada. Es valora expressament l'increment de pressupost i les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge i gestió dels residus.

1.2. Reducció petjada ecològica (màxim 1.5 punts)

ACSA SORIGUÉ: 0,7 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la formació en matèria ambiental tant al personal propi com als subcontractistes.

S'ha valorat amb **0,1 punts** la utilització de videoconferències entre diferents punts de treball per reduir els desplaçaments i els controls mensuals del consum per calcular la petjada de carboni de l'activitat de l'obra.

CONSTRUCTORA DE CALAF: 1,1 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,5 punts** pel compromís d'executar un mínim del 42,44 % del valor de l'obra amb empreses subcontractades que tenen la seu a menys de 30 km.



Codi de verificació: 7f2197c1-4085-4d86-8911-d4878dcdeed7

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podem verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ente emissor de 1 fins amb el CVB 74259227/0547598617/04460624 i data d'emissió 24/01/2020 a les 12:11:52

S'ha valorat **0,1 punts** per les mesures d'eficiència energètica generals definides en la memòria de la proposta.

CONSTÈNCIA: 1,1 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra i elaborar un pla de transport dels treballadors de l'obra que redueixi l'impacte del transport.

S'ha valorat **0,3 punts** per posar a disposició de l'obra de dos vehicles elèctrics de transport i per les altres mesures d'eficiència energètica definides en la memòria de la proposta.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 1,4 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,7 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra, pel compromís d'executar com a mínim el 55 % del valor de l'obra amb empreses que tinguin la seu a menys de 30 km de l'obra i pel compromís que com a mínim del 20% dels materials estaran construïts a menys de 50 km.

S'ha valorat **0,2 punts** per destinar un responsable tècnic de medi ambient a l'obra i per la resta de mesures destinades a reduir el consum d'energies no renovables descrites a la memòria de la proposta.

GARCIA RIERA: 1 punt

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra, per planificar els moviments del personal i vehicles i per facilitar abonaments pel transport públic als treballadors.

S'ha valorat **0,2 punts** per destinat un responsable de medi ambient, per la formació mediambiental a tot el personal de l'obra per la resta de mesures per millorar l'estalvi energètic a l'obra descrites a la memòria de la proposta.

GYCSA: 0,35 punts

S'ha valorat **0,25 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra.

S'ha valorat **0,1 punts** pel pla de comunicació ambiental a tot el personal de l'obra.

MJ GRUAS: 1,4 punts

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,7 punts** per disposar la base d'operacions de l'empresa a menys de 30 km de l'obra, pel compromís d'executar com a mínim el 59 % del valor de l'obra amb empreses que tinguin la seu a menys de 30 km de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per destinat un responsable de medi ambient i per la resta de mesures per millorar l'estalvi energètic a l'obra descrites a la memòria de la proposta.



Diputació Tarragona



Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A254E9227CABF95860173A446060D4 i data d'emissió 24/01/2020 a les 13:11:52

Es valora amb **0,1 punts** per contractar el provisional d'obra amb una tarifa 100% procedent d'energia renovable.

S'ha valorat **0,5 punts** per disposar d'un certificat del sistema de gestió ambiental segons la norma UNE-EN ISO 14001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,2 punts** per la redacció d'un pla de rutes i accessos a les obres, per destinar un tècnic i un supervisor ambiental i per la resta de mesures destinades a reduir l'impacte ambiental descrites a la memòria de la proposta.

2. MESURES APLICADES PER ASSEGURAR EL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA
(màxim 1.5 punts)

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per crear una web d'intercanvi d'informació i per la gestió i control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** l'aplicació d'un portal web d'intercanvi d'informació i per
tió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la disponibilitat de recursos humans descrita i adada a la gestió de la qualitat de l'obra.

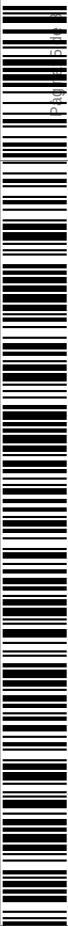
S'ha valorat **0,1 punts** per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per la posada en servei d'una plataforma documental d'intercanvi de documentació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.



Codi de verificació: 7f2197c1-4085-4d86-8911-d4878dcdeed7

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=7f2197c1-4085-4d86-8911-d4878dcdeed7>

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podem verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ente emissor el dia 24/01/2020 a les 12:11:52

Diputació Tarragona



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

GARCIA RIERA: 1,5 punt

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la disponibilitat de recursos humans descrita i destinada a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per la disponibilitat d'un programa propi d'intercanvi de documentació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

GYCSA: 1,1 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per la redacció d'un pla d'assegurament de la qualitat.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

MJ GRUAS: 1,5 punts

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per la disponibilitat de recursos humans descrita i destinada a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per l'increment de pressupost proposat per al control de qualitat.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

UTE ZIMA : 1,15 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,05 punts** per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

VORACYS : 1,5 punts

S'ha valorat **0,2 punts** per disposar d'un sistema de gestió de qualitat segons la norma UNE-EN ISO 9001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,1 punts** per destinar un tècnic a la gestió de la qualitat de l'obra.

S'ha valorat **0,2 punts** per la disposició de software d'intercanvi de documentació i per la gestió del control de qualitat que es descriu a la memòria de la proposta.

S'ha valorat **1 punt** pel compromís d'assolir un mínim del 95% dels punts de control de qualitat establerts per la direcció facultativa d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



3. MESURES APLICADES PER GARANTIR LA SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES (màxim 1,5 punts)

ACSA SORIGUÉ: 1,5 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma ISO 45001 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per la destinació de recursos que inclouen un tècnic de seguretat, una brigada de seguretat formada per dos persones i una formació inicial per a tot el personal de l'obra.

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (SIGPO) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

CONSTRUCTORA DE CALAF: 1,4 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,5 punts** per destinar a l'obra un responsable de prevenció de riscos, per la formació a tot el personal de l'obra i per la gestió de subcontractes i treballadors amb el portal virtual "Obralia".

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (SIGPO) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

CONSTÈNCIA: 1,5 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per destinat a l'obra un responsable de prevenció i un tècnic en seguretat i salut i per la proposta de crear un model 3D per detectar problemes de seguretat i interferències durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (SIGPO) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

CONSTRUCCIONES ASENSIO: 1,5 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per la destinació d'una unitat de prevenció responsable de la prevenció de l'obra i per l'elaboració d'un pla de formació per a tot el personal de l'obra.

S'ha valorat **0,6 punts** per la posada en marxa d'un sistema informàtic de control del personal d'obra (CTAIM) i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

GARCIA RIERA: 0,9 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per destinar un tècnic de seguretat a peu d'obra i per incrementar el pressupost de seguretat i salut fins al 5% del pressupost de l'obra.



SERVEI D'ASSISTÈNCIA MUNICIPAL

Diputació Tarragona



GYCSA: 0,1 punts

S'ha valorat **0,1 punts** per les mesures descrites a la memòria presentada.

MJ GRUAS: 1,1 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,6 punts** per destinar un tècnic de seguretat a peu d'obra i per incrementar el pressupost de seguretat i salut un 12,26% respecte el pressupost de seguretat i salut del projecte.

S'ha valorat **0,2 punts** per les mesures descrites a la memòria presentada.

UTE ZIMA : 0,9 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per destinar un tècnic com a responsable de la prevenció de riscos laborals.

S'ha valorat **0,6 punts** per controlar l'accés del personal amb una targeta virtual i per introduir la tecnologia "IoT" a l'obra.

VORACYS : 1,2 punts

S'ha valorat **0,3 punts** per disposar d'un sistema de gestió de la prevenció de riscos laborals segons la norma OSHAS 18001:2007 que caldrà mantenir en vigor durant l'execució de les obres.

S'ha valorat **0,3 punts** per destinar a l'obra una brigada de seguretat.

S'ha valorat **0,6 punts** per realitzar el control de tot el personal de l'obra amb un carnet QR controlat amb la plataforma Obralia i per la resta de mesures descrites en la memòria presentada.

Tarragona, a data de la signatura electrònica

Abdon Aguadé i Benet
Cap de la secció de direcció d'obres

Jaume Mutlló Pàmies
Cap de la Unitat d'Arquitectura Municipal

7 de 7

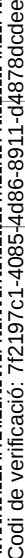
SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Abdon Aguade Benet el dia 24/01/2020 a les 12:11:57 i Jaime Mutllo Pamies - DNI ** (SIG) el dia 24/01/2020 a les 12:19:25

Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden

Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS

Data: 28-01-2020 11:25:11

Comentari: Document signat electrònicament a la plataforma d'eGovern



Signat per: Marta Isabel Nogueira Orden
Càrrec: RESPONSABLE D'UNITAT DE GESTIÓ DE SERVEIS GENERALS
Data: 28-01-2020 11:25:11
Comentari: Document signat electrònicament a la plataforma d'eGovern

SIGNAT ELECTRÒNICAMENT PER:
CPISR-1 C Abdon Aguade Benet el dia 24/01/2020 a les 12:11:57 i Jaime Mutllo Pamies - DNI ** (SIG) el dia 24/01/2020 a les 12:19:25

	CRITERIS AMBIENTALS 3 p				CONTROL DE QUALITAT 1,5 p		SEGURETAT I SALUT 1,5 p		TOTAL	
EMPRESA	Valoritzacio 1,5		Criteris ambientals 1,5		Recursos 0,5 p		PPI 1 p.			
ACSA SORIGUÉ	0,7+0,4	1,1	0,1+0,50+0,1	0,7	0,2+0,1+0,2	0,5	1	0,30+0,6+0,6	1,5	4,8
CONST DE CALAF	0,2	0,2	0,5+0,5+0,1	1,1	0,2+0,1+0,2	0,5	1	0,3+0,5+0,6	1,4	4,2
CONSTECNIA	0,2+0,2	0,4	0,3+0,50+0,3	1,1	0,2+0,1+0,1	0,4	1	0,3+0,6+0,6	1,5	4,4
COASA	0,5+0,3	0,8	0,70+0,5+0,2	1,4	0,2+0,1+0,2	0,5	1	0,30+0,6+0,6	1,5	5,2
GARCIA RIERA	0,2+0,2	0,3	0,3+0,5+0,2	1	0,2+0,1+0,2	0,5	1	0,3+0,6	0,9	3,7
GEST CONST COSTA DAURADA	0,1	0,1	0,3+0+0,1	0,35	0,1	0,1	1	0,1	0,1	1,65
MJ GRUAS	0,95+0,45	1,4	0,7+0,5+0,2	1,4	0,2+0,1+0,2	0,5	1	0,3+0,6+0,2	1,1	5,4
UTE ZIMA	0+0,2	0,2	0+0+0,1	0,1	0+0,1+0,05	0,15	1	0,3+0,6	0,9	2,35
VORACYS	0,4+0,3	0,7	0+0,5+0,2	0,7	0,20+0,1+0,2	0,5	1	0,3+0,3+0,6	1,2	4,1

Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original custodiat per Diputació de Tarragona. Podeu verificar la seva autenticitat a través del servei de validació de la Seu Electrònica de l'Ens amb el CVE A254E9227CAB4F958860173A446066D4 i data d'emissió 24/01/2020 a les 13:11:52

Aquest document és Còpia Autèntica segons l'article 27 de la Llei 39/2015, de 2 d'octubre. La seva autenticitat pot ser comprovada en l'adreça <https://egovern.altanet.org/valida/>