

+34 914 483 800 info@rib-software.es www.rib-software.es



Excel2Presto

Excel2Presto es un complemento de Excel que se entrega gratuitamente con Presto y que permite convertir casi cualquier hoja Excel que contenga unas mediciones, un presupuesto o un cuadro de precios en un presupuesto de Presto.

El manual contiene las instrucciones de uso más detalladas, junto con tutoriales para importar varios ejemplos de hojas de Excel.

Objetivo

Las empresas constructoras y las oficinas de proyectos envían a RIB Spain todo tipo de hojas de cálculo con el encargo de convertirlas a Presto para utilizarlo en el tratamiento posterior de la información.

_ <u>⊟_</u> 9+⊘+	* SUMMARY													
Archivo Inizio	Insertar Diseña de página Fórmulas I						ndo Valden. 🤉 Compartir	Archivo	Inicio Investor Diseño de página Fórmula					Q Compartie
😤 X 🖂	ha - 11 - 6 + = 20-	the General			112	≧licets: - Σ	· Aw . O	1 1 × ×				E inserte	· · Σ· A	0
Le -			at Form	ato Derformat	to Estilor de	🗄 Uiminar 🔹 💽	Ordenary Parcery	Rect: Do			Formation I	Ter formatio Finilion de	H = E = Z C	Barrers
···	* 3 · [- ·] 74 · 74 · 10 = 10 = 24 2	E [2] : [2] : 26 m [39	consic	ional - como tabla	a ceida v	El Formato - 🧶	" filtrar " seleccionar "	*	W * 3 · C · Q · A · E E E	: <u></u>	consicional* o	emoitable - celda - 🔟 Format	tor 🗶 ritharr	seleccionar *
Portapapeles is	Fuente is Alinesción	s Número	-	Etilos		Ceidas	Modificar A	Portapapeles	is Poente is Alle	readón ra Número	al	Estites Celdar	Mosifi	icar A
H22 *	A V X I							KS	* I X V & Quantité					
12 J A	D	(C		D	£ 1	F I	0	A Is		0 D	L B L B	G H	1 1 1	a 110
4	60	CAPEK PAYMENT MILESTOR	NES INPUTS					1						
F - 6						Date:	COM	2	State and a second state of a second state of a			STIMATION DCE TO	AC	
· 7 8001	BDG Material Rodante (adquisición inicial)	BOQ Rolling Stock (mittal acc	quisitio	753,255.154	EUR		780 286 384		Processing a 1996 by the s	code	and an entropy	Tautan III Ab	Convettor	
3 8001	800 Material Rodante VIP (adquisición inicial)	800 Rolling Slock VIP (mila	d acquire	35.845.558	EUR		35.835.556	4 000	Conv	imputation	unite of a dreame	340.001 07.10	Convention	CU 49
10								6				Guariste Momant HI	Coarmoe u	forsant #1
12				CAPEX	Currency	3 595 291 564	1.508.614.890 2.	7	D-TERRASSEMENTS					
1 15	Control controlizado	Centralised Control						5 04001 0	Instalation de charter - franche terre Instalation de charter - franche conditionnelle	31210 1003	Pt 100 000,00 €	1.00 100.000,00	1	0.00 €
15	1 Sabistules de bisquedu y salvane to	Subrotais SAR		679.459	SAR	(79.158	ő	10 04040 8	Assurance quality, environmement - Tranche farme	31210 1703	TY \$9.000,00 #	1.00 89.000,00		0.00 #
- 16	2 Subtrates EUR	Subtrately, CUR		37.435	CUR		37 135	12 01020.0	Assutance quality, environment - Tranche conditione Bludes d'inscrutors, d'argamention et de méthodes - Tran	se 31210 1933 stelene 31210 1933	Pt 30.000,00 €	1.00 30.000.00		0.00 €
- 18	s Guttizales de búsquede y salvamento	Subfridale SAR	CLOWD)	40.383.048	SAR	40 363 208	0	12 04021 0	Endes d'évecution, d'arganisation et de méthodes - Tran	ste 31210 1933				
- 19	4 Subtotales EUR	Subscieb 2017		54,557,250	EUR		54,557,259	54 04030 0	Documents de recolement - Tranche ferme	01210 TP03	71 10 000,00 #	1.00 11.000,00		0.00 K
20	KACS (Include) a Medina (Include) 5 Subtrates de bioquede y selvemento	KAEC(in claded) to Madmah (inc Subscience Salls	cluded)	1.962.012	843	1 852 012	0	15 04031.0	Documents de recclement - Tranche conditionnelle	01210 TP03	Pt 3 000,00 4	6,00	•	0.00 K
22	6 Subirbles FUR	Subtotals EUR		74.270	EUR	0	74.270	17 00010.0	Plus value as prix 02010-00 prior travelar de nuit	21210 TF03 21210 TF03	103 3,50 G	22 000 77.000,00	G 1,850	9.00 C
23	Poder a Kais (nokala) 7 Nationales de bisanarie y autores de	Branch Io KAAA (Included)	_	679.459	040	0	0	18 00000.0	Préparation de compactage	31210 TRQ1	n2 0,50 C	50.000 25.000,00	C 1.700	853.00 C
- 25	8 Sabistales EUR	Subtobale EUR		37 135	CUR	0	37.135	20 00600.0	Plan value wa prix 02020-00 proor traveux de nut Parges	31240 TP03 31210 TP13	m2 0,50 C	1 000 2 500,00	-	0.00 C
76	High Moltage	Web Mellers					0	21 02000 0	Plan value au prot 02000.30 pour insvesat de red	31210 1103	m3 1,00 €	100 100,10	ē	0.00€
- 28	La lleca (incluido) a Jeddah (excluido)	Makkah (makkied) to Juddah (m	makeled)			-	0	22 02040 0	Subtracion de purpe	31210 1703	m) 15,00 €	1 000 15 000,00	-	3000
- 29	1 Suttoteles de blisqueda y salvamento	Subretain SAR		61.427.055	SAR	61.427.055		24 00000	Cébles	31210 TF03	m3 2,00 €	100 200,00	• 1200	9.001.00 €
50	2 Substance cure Jeddeb (Incluide) game (CATC (eachede)	Subjetute EUR Jordian (Instantion) to KARC (con	choked	20.143.228	EUR		20.145.520	25 00000	Pus value au prix 02056.00 pour travaux de nuit	31210 TP03	m3 3,00.4	6 200 55 600,00		0 00 E
- 32	3 Subirtales de blaquede y salvemento	Subtotals SAR	_	95.584.453	SAR	95,584,453	ō	22 00000	Plas value as price 02060-00 pair traveux de tuit	31210 1903		7.500 45.000,00	<u>x</u>	0.00 K
1 35	4 Subtrates FUR	Subscials EUR	-	51.544.500	EUR		31.344.303	28 00070.0	Rentrias diapont	31210 TR03	n3 11,50 C	35.000 462.500,00	C 4.000	48.003.00 C
35	5 Sabistules de bisquede y subarrente	Subtobals SAR		178,795,760	SAR	178 795 760	ő	29 02670.0	Plas velas na prix 02070-00 priar travelas de nul Couche de forme en GNT 050	31240 7933	m2 3,00 C	2,500 10,500,00	C 500	3.00 C
1 36	C Sabhrada EUR	Subtratels CUR		50.631.172	CUR	0	58.631.372	31 00610 0	Plan value na proc03010.30 parar Insvesar cle nul	31210 1903	m3 5,00 €	2.200 11.000,10		3.00€
4 2 4	CAPEX Payment Milestones Input	DISECT IS ANY UNCLOSED							Estimations DCE Sept09 (+)		1		a	P
16.0. 52						III (N) (F)	+	1940 22				10 N	· · · · · · · ·	+ 105
Archivo Inizio Normal Versalt.	Inseta: Diseña de página Fórmulas I Diseño de página 🛛 Regia 🔍 R Vista personalizadas 🕅 Linxas de cuadricula 🖓 R	Datas Busisar Vieta Barra de formulas Q Encaticaçãos Zoom 1939	Decercilado	r Pretto I TE Nueva venta E Organizaritor	Nimo Peo 10 Ina 🛄 Dividir da 🗍 Ocultar	Cambiar	acio Valders. 🤱 Compart e Macros	Archivo Proper 🖉	Initia Interfair Elizada de página férmula Times Neu Roma * 11 * $\vec{A} \cdot \vec{A} = =$ N K S + $\vec{a} \cdot \vec{\Delta} \cdot \vec{\Delta} \cdot \vec{a} = =$	en Datos Hexicar Virta → → → Toto → → → □ → ♀ → ⊕ mx ↑	Decamplador Pa	no Nino kao 10 🔍 Indicas International de la constante las formanios fections des	Fernando Mider:- Z = A Z Y Ordenary	A Comparie Decory
Pig.	de Den Meetree	701	selección	C. Inmovitar -	 Mostra Wrotana 	ventanas *	* Marcas	er 💎	a Darde a Alto	andra a Mirana	condicional * cr	moltable - ceida - El Formab	* * titror · :	seleccionar *
19103		201			-201303			- Litespripties	-				K-VOII.	
8393 *	× ✓ & 02.07.04							19	* X 🗸 🌾 1/60					v
AB	C D E	F G	н	I J	K LM	0 P	QRS	-4 A	8	e	0	E F	G DACE NO.	н -
5		Presupuesto						Obtax	OWENDON IND EXHIBITION CENTRE	BILL OF QUANTITIES			Proc NO.	
7 Prospect	 Stocost MEJORAMIENTO DE LI 	A CAPACIDAD RESOLUTIVA DE	EL HOSPITAL	DANIEL ALCIDES	CARRION - H	UANCAYO*		CONVE	TION CENTER	GENERAL SCHMARY - OPI	108 A			
9 Subara	104 INSTALACIONES ELEC	TRICAS						2						
11 Ligar	JUNIN - HUANCAYO - HUANCAYO				Casto	* 2012/2012		111.0		DESCRIPTION			TOTAL PRICE	
12								I BLF.						
and the second se	Survivity.		1144	Belorde	Denis C'	Burniel Ø(3 RLF.	212M	DAL SUMMARY			THE S CHIEF	
13 bern	Descripsión		Und.	Metrado	Presio SI.	Partial SI.		3 RLF.	GENE BUING	RAL SUMMARY		MO NO	THE OTHER	
13 tem 15 tr	Descripción NISTALACIONES ELECTRICAS AREA DE S	BERVICIOB	Und.	Metrado	Presio SI.	Parcial SI. 37.641,37		3 RLF. 5 7	GENE Bill No. Des	RAL SUMMARY cription	ļ	age No.		
13 tem 15 tr 17 01.01	Descripción INSTALACIONES ELECTRICAS AREA DE S SUJIMASTRIO E INSTALACION DE SALLO	BERVICIOB WB	Und.	Metrado	Presio SI.	Parcial SI. 37.648,37 18.559,35		3 RLF. 5 7 9	GENE Bill No. Des 1 Prefiminacios & General Repair 2 Desandos	RAL SUMMARY cription icmeds	2	age No.	0,0	
13 tem 15 Tr 17 01.01 19 01.00	Descripción Instalaciones electricas area de s Suumistro e instalación de salud Siluda de all'Merado de techo	BERVICIOB MB	Und.	Metrado 72,00	Presio SI. /2,	Parcial SI. 37,648,37 19,559,95 95 5,128,27		3 RLF. 5 7 9 10 11	GENE Bill No. Des 1 Preliminaries & General Ropii 2 Dayworks 3 Roundus: Real Paral Finish On	RAL SUMMARY ceription rements	I C	age No. 1/50 2/6 3/4 Out 1	0,0	
13 ben 15 Tr 17 01.01 19 01.01.01 21 01.01.02 73 01.01.02	Descripsión NISTALACIONES ELECTRICAS AREA DE S SUUMAISTRIO E INISTALACION DE SALID SILIDA DE ALLIMERADO DE TECHO SILIDA PARA ALLIMERADO DE DECHO	BERVICIOB MB	Und. pe	Metrado 71,00 17,00	Presio SI. 72, 73,	Parcial S/. 37,641,37 99,559,95 99 5,120,27 50 1,221,50		3 RLF. 5 7 9 10 11 12	GENE Bill No. GENE 1 Preliminaries & General Requi 2 Dayworks 3 Roineda - Reof Petal Finish Og 4A Auditeriam	RAL SUMMARY comption commutes	I	age No. 1/80 2/6 3/4 Opt 1 4A/267	0,0	000 000 000 000
13 been 15 %1 17 61.01 19 61.01 01 21 61.01 02 23 61.01 02 29b 61.01 02	Descripción INSTRUACIONES ELECTRICIA AREA OS O SUMASTRIO EN STULACIÓN (S AUXO SULCA DE ALUMBRACO DE TECHO SULCA AREA ALUBRADO EN PARE SULCA AREA ALUBRADO EN PARE SULCA AREA ALUBRADO EN PARE		Und. ptc ptc	Metrado 21,00 17,00 1,00	Presio SI. /2, /2, /3, /2,	Parcial St. 37.640,37 90.559,35 55.20,27 50 1.259,30 81 172,30 81 172,37		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13	GENE Bill No. Des 1 Prefinitorities & General Ropii 2 Degworks 3 Roberda - Roof Petel Finish Og 4A Aufferriam - Aufferriam 4B Aufferriam - Aufferriam - Aufferriam	RAL SUMMARY arithms femals je 1	1	889 No. 1750 276 374 Opt 1 4A/207 4B/118	0,0 100,000,0 0,0 0,0 0,0	200 200 200 200 200 200
13 Rem 15 % 17 01.0 19 01.0.0 21 01.0.0 23 01.0.0 25 01.0.0 27 01.0.0	Description INSTRACIONES ELECTRICAS AREA DE S SUMMETRIO ENSTRACIÓN (E ALACIÓN SULCA YARA ALUNERDO DE TROMO BULCA YARA ALUNERDO DE TROMO BULCA YARA ALUNERDO ENTRE BULCA YARA TOMACORENT E DO GULCA YARA TOMACORENT E DO	ESKACIOS MIS ID ID ID ID I	Und. pe pe pe	Metrado 21,00 17,00 20,00 20,00	Precio SI. 72, 72, 73, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74	Parcial St. 37.040,37 99.559,35 55,20,27 50.1,20,29 89.1,720,37 30.2,710,37 30.2,710,37 30.2,710,37		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14	BILNO, GENE BILNO, Des 1 Prefiminerics & General Rapio 2 Dayworks 3 Romeda - Roof Prad Frield Og 4A Andrerism 48 Andrerism - Andlary Areas 5 Bolteom, Food Cuart & BOH	RAL SUMMARY cription framesis jf 1	1	lage No. 1/50 2/6 3/4 Opt 1 44/067 44/167 44/18 5/413	0,0 100,000,0 0,0 0,0 0,0 0,0	200 200 200 200 200 200 200
13 Rem 15 51 17 01.0 19 01.0 10 21 01.0 12 23 01.0 12 25 01.0 10 27 01.0 10 29 01.0 12	Descripcion In 31 Auctorités Resonances de la Bournestrio de Resonances de la Bournestrio de Resonances de la Composition Bourne Aucherscher de la Composition de la Composition Bourne Antonio Composition de la Composition Bourne de la de la Composition	EENALOS MB ID DUAR DOBLE CON UT (AMM DUAR DOBLE CON UT (201 ISM)	Und, pc pc pc pc	Metudo 71,00 17,00 20,00 4,00	Presio SI. 72 72 73 74 74 74 75 75 77 77	Pareial St. 37.641,37 99.559,35 39 5.281,27 30 1.282,30 39 1.722,57 30 2.712,81 40 241,72		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15	GENE Bill No. GENE 1 Prefiniteries & Corceal Rapia Dayworks 1 Ramedis - Rauf Pred Freids Og 4A Auditerium Auditerium 4B Auditerium Auditerium	RAL SUMMARY employ entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy entropy ent		age No. 1/80 2/6 3/4 Opt 1 4A/767 4B/18 5(413 6/149 1006	0,0 100,000,000,00,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0	
13 Rem 15 51 17 01.0 19 01.0.01 21 01.0.01 23 01.0.01 25 01.0.01 27 01.0.01 29 01.0.01 29 01.0.01	Description INSTALACIONE DECTRICA AND GE SUIMATIO DE INSTALACIONE DE ANILE SUILATARE ALLANGRICO DE INSTA BULA MAR ALLANGRICO DE INST BULA MAR ALLANGRICO DE INST BULA ANAR TOMOCOMENTE DE BULA DE INSTAL DE INS GUI DA DE INSTAL DE INS	BERNETOR MAR DO SLAR DOTLE CON LITE ADM SLAR DOTLE CON LITE 201 SDm	Und, pic pic pic pic pic pic pic pic pic pic	Metrado (1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 1,00	Presio SI. 72, 73, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74	Parcial S1. 17.640.37 19.559.95 19.5120.37 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201.50 10.1201		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15 15 17	GENE GENE GENE General Prefinitories de Central Ruija Dogwork Acoust Remeda - Rend Protel Pinicho Acoustante de ROM Acoustante de ROM De Pinicho Tende Pinicho Testerante Version	RAL SUMMARY crigition romatk r	a 1	hgo No. 1/80 2/6 3/4 Opt 1 44/07 44/07 44/18 5/14 6/149 7/136	0,0 100,000,000,00,00 0,0 0,0 0,0 0,0 0,	
13 Bern 15 Tr 17 01.0 19 01.01.0 21 01.01.0 23 01.01.0 25 01.01.0 27 01.01.0 29 01.01.0 31 01.01.0	Description INITALACIENTE DESCRIPTION AREA DE BRUTANICONE DE LAS TRACES AREA DE BRUTANICA EL AURENCIDE EN ANDE BRUTANICA MUNICIPALITA DE BRUTANICA MUNICIPALITA DE BRUTANICA MUNICIPALITA DE BRUTANICA DE ANTA CONSCIENTE DE ANTA CARA DE PORT	BENICION NOS D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Und, pic pic pic pic pic pic pic pic pic pic	Metrado 12,00 12,00 20,00 4,00 1,00 2,00	Precio SI. 72, 73, 74, 74, 75, 74, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75	Parcial S1. 17.648.37 196.598.95 85 5.508.27 86 17.219 86 17.219 81 2.713.86 40 441.72 17 2.011.77 17 4.08.48 38 49		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18	GENE BIR No. Best 1. Pochniencis de Groene Require 2. Depunds 1. Remeds - Reof Peter Prink Of 48 Auditorium - Ansilter Verses 1. Bahrom, Faul Grant & ROH 2. World Packin 1. External Works 1. Staternal Works	rans renards ren Reads	a 1	lago No. 1750 226 326 44/07 44/07 44/18 54115 5415 6149 2716 88/15	0,0 100.000 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0	
13 Item 15 ξη 17 0.0 19 0.0.0 21 0.0.0 23 0.0.0.0 25 0.0.0.0 27 0.0.0.0 29 0.0.0.0 31 0.0.0.0 33 0.0.0.0	Description IN TRACKORES BLETTICA AND OF A BUILDING ALL AND AND AND AND AND AND BUILDING ALL AND AND AND AND AND AND BUILDING ALL AND AND AND AND AND AND BUILDING AND AND AND AND AND AND AND AND BUILDING AND AND AND AND AND AND AND AND BUILDING AND AND AND AND AND AND AND AND AND BUILDING AND AND AND AND AND AND AND AND AND BUILDING AND AND AND AND AND AND AND AND AND BUILDING AND	BERNICION MIS IO LUR DOBLE CON LITE JON SDN LUR DOBLE CON LITE JON SDN	Und, sic sic sic sic sic re re re	Metrado 17,00 17,00 28,00 4,00 1,00 2,00	Precio SI. 72 73, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74	Parcial Sr. 37,640,37 96,598,95 95 5,538,97 96 1,229,90 98 1,729,90 98 1,729,97 98 1,729,97 98 1,729,97 99 1,77 99 1,97 97 1,98,97 97 1,99,97 97 1,99,97 97 1,99,97		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15 15 15 17 18 19	BILIND GENE BIL Depends Desends 1 Depends Depends 2 Depends Find and the print of the prin of the print of the prin of the print of the print of	<u>RAL SUMMARY</u> cruteton crutetos e ¹ Reach ágir	ia 1	bage No. 1/150 2/26 3/4 Opt 1 4/4/07 4/0/18 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/415 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5/45 5	000 100.0000 000 000 000 000 000	
13 Item 15 Тр 17 01,0 19 01,0,0 21 01,0,0 25 01,0,0 27 01,0,0 27 01,0,0 27 01,0,0 31 01,0,0 35 01,0,0 37 01,0,0	Description INTERLOCASE IN SECTION AND OF IN- SECION OF ALL MODEL IN SECTION AND OF IN- SECION OF ALL MODEL IN SECTION OF INFO SECION AND AND AND ADDRESS OF INFO SECION AND AND ADDRESS OF INFO SECION OF INSTRUMENTS OF IN- CASE IN FORM TO ADDRESS OF INFO CASE IN FORM	SERVICION INNO ID LUR COLLE CON LITURE RURE CON LITURE RURE CON LITURE RURE CON LITURE	Und. pic pic pic pic pic pic pic pic pic pic	Metrado 71,00 17,00 18,00 1,00 1,00 1,00 1,00 11,00 11,00	Presio SI. 72, 73, 74, 74, 75, 74, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75, 75	Parcial S1. 37.640,37 90.599,95 99 5.500,27 90 1.229,30 99 172,297 90 22,713,96 91 24,713,97 93 22,713,97 94 440,72 97 440,36 93,9457 97 140,17 94 194,97 94 194,97		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 20	CEXNE BIII No. Des De	ratistummary entering entering Production Reads	a 1	base No. 1180 34 Opt 1 44.007 48/118 5413 6/149 7/16 84/13 88/13 88/13	000 000 0000 000 000 000 000 000 000 0	
13 Item 15 Tr 17 01,0 19 01,0,0 21 01,0,0 23 01,0,0 25 01,0,0 27 01,0,0 29 01,0,0 31 01,0,0 35 01,0,0 37 01,0,0 39 01,0	Peoripsion Re174-ACORES & SETTION A MEN OF A SULDATE A LINE OF THE ACORE AND A SULDATE A LINE OF OF THE ACORE AND SULDATE ALL AND ADD THE ATTEMPT AND SULDATE AND A THE ACORE AND A THE SULDATE AND A THE ACORE AND A THE CARE IN FORM THE ACORE AND A THE ACORE AND A THE CARE IN FORM THE ACORE AND A THE ACORE AND A THE CARE IN FORM THE ACORE AND A THE ACORE AND A THE ACORE AND A THE ACORE AND A THE ACORE AND A THE	BENICLOB NA ID ID ILUR DOTLE CON LITERATION ILUR DOTLE CON LITERATION	Und. pic pic pic pic pic pic pic pic pic pic	Metrado 17,00 17,00 2,00 4,00 1,00 7,00 11,00 10,00	Presio SI. 12, 14, 14, 160, 110, 111, 201 111, 117, 117,	Parcial SJ. 17.648.37 19.698.35 19.698.35 19.698.35 19.122.30 19.122.30 19.122.30 19.122.30 19.122.30 19.122.30 19.122.30 19.122.30 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.122 19.12		3 RLF. 5 7 9 10 11 11 12 13 14 15 16 16 16 17 18 19 20 21 20	BHING GENE 1 Preinteris So Cancel Experies 2 Dayork 3 Dayork 4 Reads-in Thread Prink Cy 48 Anderina - Andrey Arros 49 Anderina - Sandbay Arros 48 Andbay Arros 48 Andbay Arros 48 Andbay Arros 48 Andbay Arros 49 Andbay Arros 410 Sandbay Arros 42 Andbay Arros 43 Sandbay Arros 44 Andbay Arros 45 Andbay Arros 46 Andbay Arros 47 Andbay Arros 48 Andbay Arros 49 Andbay Arros	<u>RAL SUMMARY</u> etypion remets r ¹ Reach ágir	ia 1	bge No. 1/80 X4 Opt 1 4A/17 4R/18 5415 6/249 7/236 8A/13 8A/13 8A/15 8A/15 8A/16	000 1000000 1000000 000 000 000 0	
13 Iom 15 Tr 17 41.0 19 41.0 21 41.0 22 41.0 25 41.0 27 41.0 33 41.0 35 41.0 37 41.0	Description INTERLACEMENTS INTERLACEMENTS Subtractions INTERLACEMENTS Subtractions INTERLACEMENTS Subtractions INTERLACEMENTS Subtractions INTERLACEMENTS Subtractions INTERLACE Subtractions INTERLACE Subtractions INTERLACE Subtractions INTERLACE CAMPA IN Subtractions INTERLACE CAMPA	REFUCICIO NAS DO LUR DOILIE CON UT 1201500	Und. ptc ptc ptc ptc ptc ptc ptc ptc ptc ptc	Metrado 12,00 12,00 23,00 4,00 1,00 2,00 11,00 11,00 11,00 401,33	Precio SI. 72, 73, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74, 74,	Parcial SV. 17.648.37 18.659.55 55 5308.27 55 1.228.50 16 77.288 57 2.7138 57 2.7138 57 408.38 77 2.0117 57 408.39 77 3.6578 5 198.89 5 198.99 5 198.99		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15 15 16 17 18 19 20 21 22 21	BHI No. GENE 1 Notimisels A Careal Royal 3 Daynat's 4 Audiovian 48 Audiovian 49 Audiovian 48 Audiovian 49 Audiovian 49 Statis fadiose Caref Royal 5 External Works 50 Statis fadiose Caref Royal 60 Corresaid Dobe 40 Corresaid arbite	RAL SUMMARY enterion enterion Prande de Incade	a 1	base No. 1240 343 opt 1 343 opt 1 48010 480118 5410 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 5411 >5411 5411		
13 Item 15 Tr 17 01.01 19 01.01 21 01.01 23 01.02 25 01.02 27 01.03 29 01.03 33 01.02 35 01.02 37 01.02 39 01.02 30 01.02 30 01.02 31 01.02 32 01.02 33 01.02 341 01.02 39 01.02 344 01.02	Description Research terminologies accession de local sector and terminologies accession sector and terminologies accession sector and terminologies accession cases of instructure accession to ac- cession of instructure accession cases of instructure a	BERACIOS MAR IO LUR DODLE CON UT RAM LUR DODLE CON UT RAM	Und. Sic Sic Sic Sic Sic Sic Sic Sic Sic Sic	Metrado 17,00 17,00 28,00 4,00 7,00 7,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 10,00 10,000 10,000 10,00	Precio SI. 72, 73, 74, 75, 74, 75, 75, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76	Parcial S4. 17.648.37 19.698.37 19.508.27 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.30 10.1281.		3 RLF. 5 5 7 10 11 12 13 14 15 15 17 18 15 17 18 10 20 21 22 22 22 23	BILING GENE 1 Prediminels as 4 Cancel Except Base 2 Daywark Iteration as a 4 Cancel Except Base 31 Rankers, Nat Proof Preids op Iteration as a non-state operation of the state operation o	RAL SUMMARY enterios temets production Reads and Reads	ia 1	Intel Intel 1:50 2:6 2:6 3:4:0p1 4:4:707 49:118 5:411 6:129 7:718 5:4:11 8:4:13 6:129 9:0:11 3:0:101 \$20:01 \$20:01 9:020 \$90:00		
13 Item 15 5n 17 01,01 19 01,01 21 01,01 23 01,01 25 01,02 25 01,02 27 01,03 29 01,03 31 01,07 33 01,07 341 01,07 41 01,004 43 01,004 445 01,014	Peoripsion INTERCACESE INSTITUCES AND OF EAC INTERCACESE INSTITUCES AND OF EAC INSTITUCES INSTITUCES INTERCACESE INSTITUCES INTERCACESE INSTITUCES INSTITUCES INTERCACESE INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCES INSTITUCE	MARCON MARCON D LUM DOLL COLUMNA LUM DOLL COLUMNA LUM DOLL COLUMNA N	Und. pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc pc	Metrado (2,00 12,00 23,00 23,00 24,00 14,00 14,00 14,00 14,00 44,1,33 16,00	Presio Si. 72, 72, 73, 74, 75, 74, 76, 71, 71, 71, 71, 71, 71, 71, 71, 71, 71	Partial SI. 37.648,37 19.658,95 59.558,37 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,59 50.1221,		3 RLF. 5 7 9 10 11 12 13 14 15 16 17 17 18 19 20 21 22 22 22 23 23 23 23 23	Dill No. Dill No. 1 Nofomerics & Consell State 2 Daynaka 3 Daynaka 4 Andreine 48 Andreine 49 Schwine 49 Schwine 49 Schwine 40 Schwine 41 Schwine 42 Schwine 43 Schwine 44 Schwine 45 Schwine 46 Schwine 47 Schwine 48 Schwine 49 Schwine 40 Schwine 41 Schwine 42 Schwine 43 Schwine 44 Schwine 45 Schwine 46 Schwine 47 Schwine 48 Schwine 49 Schwine 40 Schwine	RAL SUMMARY criticion crimicals pr 1 Reads dat	ia 1	hgs No. 110 26 344 QP 1 44.027 44.027 44.01 44.021 44.021 27.16 36.29 30.20 50.21 50.21 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.22 50.	000 000 100.000 000 000 000 000 000 0	
13 Item 15 Tr 17 01.00 19 01.00 10 21 01.00 10 25 01.00 10 27 01.00 10 29 01.00 30 33 01.00 30 37 01.00 30 39 01.00 30 31 01.00 40 33 01.00 40 341 01.00 20 35 01.00 40 43 01.00 20 445 01.04 40	Description Refractors to structure on each of the sound refractors to structure on each of Sound Annual Association of the Sound Annual Association of the Count of Annual Television Count of Annual T	SERVICOS D LAN DOLE COLUTIANIN KAR DOLE COLUTI 201 Bio	Und. pic pic pic pic pic pic pic pic pic pic	Netrado 17,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 11,00 11,00 11,00 11,00 11,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,000 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,0	Presio SI. 72, 73, 74, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76, 76	Pareid 3. 19.44537 19.59935 29.5.2027 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239 20.1.20239		3 NU- 5 7 9 10 10 11 12 13 14 15 15 16 16 17 18 18 19 20 21 22 23 24 23 24 23 24 25 23 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	Difference Difference <thdifference< th=""> Difference Differe<</thdifference<>	RAL SUMMARY criticia (most): pr) Reads Reads (Reads	ia 1	hge Xb, 176 26 27 44.057 487115 4413 4749 2716 48013 4719 393 3031 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3032 3033 3034 3035 3035 3036 3037 3037 3037	00000000000000000000000000000000000000	
Item Item 13 Tr 15 Tr 17 01.01 19 01.02 21 01.02 25 01.02 27 01.02 27 01.03 33 01.02 35 01.02 36 01.02 37 01.02 39 01.03 41 01.02 45 01.41 47 01.44 9 01.414	Peoripsion INTERCONSERVICES INSERVICES AND DE INTERCONSERVICES INSERVICES AND DE INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES INSERVICES IN	REFACCE MA D S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Und. pic pic pic pin pin pin pin und und n n n n n n	Netrado (1)00 2000 2000 2000 2000 2000 100 100 1000 401,00 1000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Presio Si. 72, 73, 74, 74, 75, 76, 76, 76, 76, 77, 77, 77, 76, 76, 77, 77	Pareial Si. 17.64,37 10.29295 29. 5.20327 20. 1.2229 20. 1.2229 20. 4.2477 27. 2017 27.		3 NU- 5 7 7 7 7 8 10 11 12 12 14 14 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	Dillion Dillion 1 Deparation 2 Deparation 3 Deparation 4 Andreim 40 Andreim 40 Andreim 40 Andreim 41 Andreim 42 Andreim 43 Andreim 44 Andreim 45 Internet Work 46 Andreim 47 Internet Work 48 Sonth Billions Carpits and Internet Work 49 Internet Work 40 Ceremaid John 40 Ceremaid Ling 40 Ceremaid Ling 40 Saff Billions Carpit and Internet Ling	RAL SUMMARY criticia eri eri Reads of:	ia 1	hgc No. 11/80 20 14/4 Opt 14/4 Opt 14/4 Opt 14/4 Opt 2716 84/13 80/13 80/13 98/20 99/10 92/20 92/20 92/20	100 000 100 000 000 000 000 000 00	
Item Item 15 \$1 16 \$1 17 0.0 19 01.0.0 21 01.0.0 25 01.0.0 27 01.0.0 33 01.00 35 01.00 37 01.00 43 01.00 443 01.04 49 01.04 49 01.04	Description In this concerns to account of the last study of the last study of the last study which is the last study of the last study of the last study of the last study of the last study of the last study of the last study of the last study of the last study of the	NERVICES MA D D D D D D D D D D D D D D D D D D	Und. pic pic pic pic pic pic pic pic	Netrado (1)00 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Presio SI. 72, 73, 10, 101 101 103 103 103 103 103 103 103 103	Pareid 8, 17,048,17 18,569,55 19,520,27 10,12225 10,12225 10,12225 10,1225 10,1225 10,1225 10,1225 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125 10,125		3 NUL 5 9 9 10 11 12 13 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	DBLNs DELNE 1 Performerts & Const Flagt 1 Restorts of Const Flagt 1 Restort of Const Flagt	RAL SUMVARY critica pri Reach da IReach of Trach	ia 1	tec Xis 126 24 127 426 426 426 427 428 429 429 420 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 421 <		

Hojas Excel para convertir a Presto

Entre estas hojas hay:

- Presupuestos con mediciones, sin precios, que desean pasar a Presto para analizar la oferta.
- Presupuestos hechos directamente en hojas Excel, para incorporar a Presto y seguir trabajando con ellos.
- Cuadros de precios o tarifas que sólo están disponibles en hojas Excel.

El tratamiento habitual requiere mucho trabajo manual de adaptación de la hoja y, generalmente, escribir macros o complementos de Excel para cada caso.

El objetivo de Excel2Presto es recuperar todos los datos que contienen estos archivos con el menor trabajo manual posible. Para ello, Excel2Presto ha sido probado y ajustado hasta ser capaz de importar todas las hojas recibidas en Presto históricamente.



De PDF a Excel y de Excel a Presto

Los presupuestos y cuadros de precios que sólo están disponibles en archivos PDF o documentos Word con filas y columnas se pueden convertir a Excel con utilidades gratuitas, como PDF2Excel, antes de procesarlos con Excel2Presto.

Condiciones de la hoja Excel

Excel2Presto utiliza técnicas de inteligencia artificial, reconocimiento de patrones y heurísticas capaces de reconocer cualquier formato y organización de los datos, mientras sigan algún criterio más o menos uniforme. Esta condición se cumple cuando el presupuesto ha sido generado por un programa de ordenador o por un profesional que trabaje de forma ordenada.

Para saber si una hoja Excel se puede convertir a Presto lo más sencillo es probar directamente con Excel2Presto. Puede analizar los datos incluso con la versión Demo de Presto, modificar las opciones de importación y visualizar la estructura resultante, comprobando qué información se obtendrá exactamente o qué cambios previos requeriría, en su caso.

Puede ser necesario tratar previamente los datos de la hoja original para organizarla mejor y, una vez traspasada a Presto, es conveniente revisar y ajustar el presupuesto resultante.

Excel2Presto no realiza ningún cambio, temporal o definitivo, en la hoja original.

¿Qué información se extrae de Excel a Presto?

El complemento trata en primer lugar de identificar los capítulos y las partidas, a fin de generar la estructura correcta del presupuesto.

- Los códigos de los conceptos se leen, si existen, o se reconstruyen cuando aparecen separados por niveles de subcapítulos, o se crean directamente, en otros casos.
- Se identifican los resúmenes, la unidad de medida, el precio unitario y la cantidad. Los importes y los totales se recalculan posteriormente en Presto.
- Se recuperan y concatenan si es necesario los textos largos de las unidades de obra, aunque figuren en líneas sucesivas, como ocurre en muchos casos. Los textos se traspasan a Presto como texto plano sin formato.
- Se leen las columnas tradicionales de mediciones.
- Si existen descomposiciones, se pueden recuperar además las naturalezas de maquinaria, mano de obra, materiales y otros.

Un proceso automatizado

El proceso de importación consiste en ejecutar el analizador de Excel2Presto sobre la hoja de cálculo, ver el resultado que se genera automáticamente, modificar las opciones y volver a ejecutar el analizador, hasta que el resultado sea el deseado.

	A-0	A-1	В	С	D	E /	` F
	Conceptos.	Conceptos.	Conceptos.Resumen	Relaciones	Conceptos.	Conceptos.Pres	
1	E04		CIMENTACIONES	1		12126,74	1 🖨 Min, celdas/fila
2		E04CAM	HORMIGÓN HA-25/P/40/IIa CIM.V	1,21	m3	206,89	
3		E04LAG	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.GRÚA	18,51	m3	248, 11	2 🖶 Min. celdas/colum
4		E04PI170	PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA	67,65	т	107,67	Código obligatorio
5	E05		ESTRUCTURAS	1		22056,26	Rellena el concepto anterior
6		E05AAT	PILAR PERFIL TUBULAR CUADR	0,02	т	157,58	
7		E05HFA	FORJADO VIGUETAS AUTORRE	126	m2	51,03	
8		E05HFI010	FORJADO IN SITU HORIZONTAL	96,25	m2	46,85	Separar codigos
9		E05HFI040	FORJADO IN SITU HORIZONTAL	38,46	m2	50,88	 Separar códigos por nivel
10		E05HSA	HORMIGÓN ARMADO HA-35/P/20	4,1	m3	452,34	Códigos diferentes
11		E05PE050	ESCALERA H.A. TIPO C SIN ANG	7	u	922,02	Duplicar texto
12		E05PE090	ESCALERA H.A. RECTA SIN ANG	2	u	719,45	Textos excluidos
13		E05PM030	MURO H.A. AUTOPORTANTE e=	18,55	m2	113,48	
14		E05PM060	MURO SEMIPREFABRICADO DOB	31,33	m2	90,54	
15	E06		PIEDRA NATURAL	1		5409,56	
16		E06CCS	CHAPADO CALIZA SAN VICENTE	63,41	m2	76,8	
17		E06CP100	CHAPADO PIZARRA VERDE ENCI	7,13	m2	75,69	
18	E07		CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		71153,88	Ver coldes imélides
19		Е07СНВ	CERRAMIENTO H-M250+XPS130	364,54	m2	73,38	
20		Е07ННА	PANEL PREFABRICADO HORMIG	230,36	m2	71,66	
21		Е07ННА	PANEL PREFABRICADO HORMIG	196	m2	94,17	-

Analizador de hojas Excel

El resultado se exporta a Presto, donde se puede terminar de ajustar la información recibida.

Identificación automática de campos

Al abrir por primera vez una hoja, Excel2Presto trata de identificar automáticamente todos los datos que se pueden traspasar al presupuesto, marcándolos en la cabecera y usando un esquema de colores para los diferentes tipos de columnas y celdas. Para ello se utiliza un sistema de detección de campos mediante análisis sintáctico de semejanzas.

Reutilización de la configuración

Las combinaciones de opciones de importación que se han utilizado con éxito para importar un determinado tipo de hojas de cálculo se pueden guardar y recuperar posteriormente para aplicar a las hojas similares, así como el esquema de colores, si se ha modificado.

Si la hoja ya se convirtió anteriormente, o se importó una hoja con la misma configuración de columnas, Excel2Presto busca y aplica la combinación de opciones usada.

Opciones generales del analizador

Estas opciones, que se muestran a la derecha de la imagen anterior, permiten modificar el comportamiento general del analizador para ajustarse a las características de la hoja:

- Definir el mínimo número de celdas que deben tener contenido válido en una fila para que se considere válida. Permite descartar filas que sólo tienen títulos, subtotales o valores aislados irrelevantes.
- Definir el mínimo número de celdas que deben tener contenido del tipo numérico o alfanumérico asignado a una columna para que sea válida.
- Admitir como válidas solo las filas donde la celda que corresponde a la columna de códigos de conceptos tiene un código válido.
- Rellenar un código vacío con el anterior para unificar dos filas en una, donde el código está en la última.
- Cuando hay varios niveles de subcapítulos, sumar a los códigos los del concepto superior para evitar duplicados.
- Separar los códigos que se forman con puntos, barras o guiones. Se pueden especificar uno o varios separadores; si no se especifica nada, el analizador tratará de separarlos todos.
- Crear varias columnas distintas para cada nivel de código a fin de obtener un árbol jerárquico.
- Añadir un sufijo a los códigos iguales para que se puedan insertar bajo un mismo concepto superior. Si existen códigos repetidos y no está marcada esta opción, se muestra un mensaje advirtiéndolo. Las líneas correspondientes a estos códigos se ven en color rojo.

- Ir sumando el resumen de los capítulos superiores en las partidas inferiores para completarlo cuando los textos se forman de manera jerárquica progresiva, como "04: Hormigón", "04.02: Para armar", "04.02.01: HA-20".
- Se puede definir una lista de términos o textos que se eliminarán antes de aplicar el análisis, tanto si aparecen aislados como dentro de otro texto, como "CAPÍTULO :".

Opciones sobre columnas

Se puede modificar el tipo elegido automáticamente por el analizador para cada columna. El tipo no sólo indica el significado de los valores, sino que al definir correctamente cada columna ayuda al analizador a interpretar correctamente las demás.

Si no existe una columna con códigos se genera una automáticamente añadiendo un código a cada fila.

Cada significado sólo puede asociarse a una columna, excepto el código, el resumen y el texto. Si se identifica más de una columna como resumen o texto, en la exportación a Presto se concatenan los textos que contengan. Si el resumen y el texto figuran en la misma columna, deberán separarse en dos columnas independientes.

Cuando existen varios niveles de subcapítulos cada nivel requiere una columna, en la que debe figurar completo el código deseado. Estas columnas deben ser contiguas.

Las columnas identificadas como "Conceptos.Código" no deben contener datos almacenados como números.



Las opciones ajustan el comportamiento de cada columna.

- Descartar todas las celdas de la columna que no cuadren con el tipo numérico o de cadena de caracteres.
- Descartar una columna que no contiene información relevante.

- Asignar a la columna un campo de la tabla de conceptos de Presto.
- Asignar a la columna un campo de las líneas de medición. Si se define que una columna corresponde a "Mediciones.Cantidad", el resto de las dimensiones se importarán anuladas.
- Identificar la columna que contiene la cantidad o rendimiento del concepto en su concepto superior.

Opciones sobre filas

Cabecera *
Final *
Tipo de línea anulada -
Tipo de línea capítulo

Se pueden modificar los comportamientos asignados automáticamente a cada fila.

- La cabecera suele ser la fila con más celdas de texto, pero se puede elegir otra línea. No se importa la cabecera ni las líneas anteriores.
- Se considera línea final a la última incluida en la exportación. Esta opción, junto con la anterior, permite importar parcialmente una hoja o importar por separado zonas de una hoja con diferente estructura.
- Se puede marcar una línea como anulada para que no se tenga en cuenta en la importación, así como todas las líneas similares.
- Se definen como capítulos todas las filas similares a la marcada. Los campos de los capítulos detectados por el analizador figuran en negrita.

Cuando se procesan las filas para identificarlas como capítulos o anularlas se consideran filas similares las que tengan la misma combinación de celdas con datos y vacías.

Opciones sobre celdas

- Se pueden marcar celdas para que no se importe su contenido ni el de cualquier otra celda igual, como "TOTAL IMPORTE".
- En las celdas de la columna marcada como "Conceptos.Nat" se pueden identificar las celdas con las naturalezas "Capítulo", "Partida", "Maquinaria", "Material", "Mano de obra" y "Otros".

Si un concepto no tiene unidad de medida se considerará como capítulo a menos que se indique de forma explícita otra naturaleza.

Ejemplos de hojas Excel convertidas con Excel2Presto

Las siguientes hojas Excel se han convertido a Presto con poca o ninguna intervención manual sobre el resultado.



Importación del cuadro de precios de la DG de Carreteras, entregado en PDF

El proceso de conversión de este archivo se describe paso a paso en el tutorial incluido en el manual de Excel2Presto

A	В	8 C	D	ε	14		Códi	igc NatC le	e Resumen	CanPres Ud	Pres ImpPr	
31/1		BILL 3										
_					1/0		0	1	Sheet1	1	0 0	
31/1	•	GENERAL PRINCIPLES			2/1	-1	Shee	rt1 🕜	Sheet1	1	0 0	
22/2		The Contractor is to easy that the Bellevice first of these of south and the second day south the	10.000	1.00	3/2	2.	1 2	0	BILL 3	1,00	0	
51/1	^	Contractor is to note that the following listed items or works are intended to assist the Contractor in the general pricing of the Concrate Mock-IIn as indicated on drawings & CD200. A	ittem	1,00	4/2	- 7.	2 4	۲	GENERAL PRINCIPLES	7,00	0 0	
		D705, A-C-D710, A-C-D715, and have therefore not always been measured in accordance with	~		5/3 •		1.2.16		The Contractor is to note that the following listed item	1,00 Iten	0	
		POMI . Where quantities have been stated they shall be deemed to be approximate only and the	e		6/3		1.2.28		The Contractor is to include for supplying materials an	1,00 Item	a 0	
		Contractor is referred to the drawings listed above and all Specifications and Tender			7/3		1.2.3 10		The Contractor is to include here or elsewhere in the Te	1,00 Item	° 0	
		Documentation for more detailed information he may require.			8/2	- 7.	3 12	٦	B SITEWORK	1,00	0 0	
21/1		The Contractor is to include for supplying materials and executing the works in advance and in	Itom	1.00	9/3		1.3.114		Excavating to reduce levels ; compacting bottom of ex	1,00 Item	2 0	
31/1	0	isolation of the main works and removing from site upon completion of the Works.	item	2,00	10/2	1.	1 16	0	C CONCRETEWORK	1,00	0	
					11/2	- 7.5	5 18	0	Plain Poured Concrete ; Strength Class C25 ; as specified	1,00	0 0	
31/1	с	The Contractor is to include here or elsewhere in the Tender Documentation for any items not	Item	1,00	12/3		1.5.120		Blinding	5,00 m*	0	
		measured/listed below that he feels may be required to complete this Mock-Up to the required			13/2	- 7.4	5 23	٦	Reinforced Poured Concrete ; Strength Class C60 ; as s	1,00	0 0	
		specification and usage			14/3		1.6.125		Beds ; 500 thick	50,00 m ³	0	
31/1		B SITEMORK			15/3		1.6.2.27		Walls ; 1500 thick	90,00 m ³	0	
24/1					16/2	- 1.5	7 29	0	Reinforcement ; as specified 032001.1; quantities calcu	1,00	0 0	
31/1	D	Excavating to reduce levels ; compacting bottom of excavation ; earthwork support ; disposal of	Item	1,00	17/3		1.7.131		Bars ; straight or bent ; various diameters ; in insitu cor	23,00 t	0	
		excavated material from site ; backfilling excavation with suitable imported granular material to	,		18/2	- 1.1	9 33	0	Shuttering: as specified 03100 ; finish type CON-101	1.00	0 0	
-		form working mat size overall 16000 x 6000			19/3		1.8.135		Sides of foundations	25,00 m²	0	
11/1		CONCRETEMORY			20/3		1.8.237		Sides of walls ; cutting to profile ; curved work to define	120,00 m²	0	
3412		C CONCILITATION			21/3		1.8.3 39		Returns to walls ; 1500 wide ; curved work to defined n	6,00 m	0	
31/1		Plain Poured Concrete ; Strength Class C25 ; as specified 03050			22/3		1.8.441		Returnstowalls;1500 wide: curved work to defined radii	8,00 m	0	
					23/2	- 1.5	9 43	0	Sundries	1.00	0 0	
31/1	E	Blinding	m*	5,00	24/3		1.9.145		Surface finishes ; trowelling tops of slabs ; floor slab	96.00 m²	0	
					Texto 6 The C	ontractor	is to note ti	hat the follow	sing listed items of works are intended to assist the Contractor in the	peneral pricing 764 by	tes	* 0
31/2	•	Reinforced Poured Concrete ; Strength Class C60 ; as specified 03050			0.8.	:	1 12	45.70	Al N K S + A A E 3 3	E		
31/2	A	Beds ; 500 thick	m³	50,00	The Cont	ractor	is to note	that the f	ollowing listed items of works are intended to assist	the Contractor i	n the general pr	ricing of the
31/2	8	Walls - 1500 thick	m ¹	90.00	Concrete	Mock-	up as inc	with POM	I drawings A-CD700, A-C-D705, A-C-D710, A-C-D71 II. Where quantities have been stated they shall be d	ermed to be an	etore not alway	s been
SALE.	-	there a see the		20,00	Contract	o ne du	forced to	the denui	nor listed above and all Specifications and Tender De	concorto to be ap	a more detailed	d information b

Bill of Quantities convertida a Presto para ofertar

	ф В	С	D	E	F	G			Códig	o Nato	C le	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres ^
3	ASSUNTO:	PREC	O DE MERCA	ADO OGA											
4							1/0	-	0	1	3	OAE Km 119	1	5.591.586,81	5.591.586,81
5	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	2/1	- 1	OAE	٦	3	OAE Km 119	1	5.591.586,81	5.591.586,81
6	1	INFRAESTRUTURA				1.515.877,01	3/2	- 1.1	1			INFRAESTRUTURA	1,00 m3		1.515.877,01
7	1.1	Reaterro e compactação	m*	223,07	30,83	6.877,25	4/3	1.1.1	1.1		œ	Reaterro e compactação	223.07 m ³	30.83	6.877.25
8	1.2	Estacas prê-moldadas de concreto F = 50 cm para 120 tf + Cravação de estaca prê-fabricada	m	1.716,00	626,86	1.075.691,76	5/3	1.1.2	1.2		œ	Estacas pré-moldadas de concreto F = 50 cm para 1.	1.716,00 m	626,86	1.075.691,76
9	1.3	Emenda de estaca pré-moldada Ø0,50m para carga de trabalho de 100tf	unid.	150,00	500,00	75.000,00	6/3 7/3	1.1.3	1.3		CE CE	Emenda de estaca pré-moldada Ø0,50m para carga Fornecimentoe Cravação de Estaca metálica W250x	150,00 uni 30.431.14 ka	500,00 11,37	75.000,00
10	1.4	Fornecimentoe Cravação de Estaca metálica W250x101 (Arp ASTM A572 Gr 50)	kg	30.431,14	11,37	346.002,06	8/3	1.1.5	1.5		G	Escavação manual	254,15 m3	48,42	12.305,94
11	1.5	Escavação manual	m3	254.15	48.42	12.305.94	9/2	- 1.2	2	٦	3	ENCONTROS	1,00 kg	167.839,70	167.839,70
12							10/3	1.2.1	2.1		C	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanc.AC/BC	4,13 m ³	392,70	1.621,85
13	2	ENCONTROS				167.839,72	11/3	1.2.2	2.2		08	Concr estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger conf.lanç.AC/BC	101,01 m ³	554,43	56.002,97
14	2.1	Concr.estr.fck=10MPa-c.raz.uso ger.conf.lanç.AC/BC	mª	4,13	392,70	1.621,85	12/3	1.2.3	2.3		æ	Forma comum de madeira	167.12 m ²	69.35	11.589.77
15	2.2	Concr estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger conf.lanc.AC/BC	m³	101,01	554,43	56.002,97	13/3	124	24		1	Anarelho anoio em neonrene fretado	45.13 dm3	70.10	3.163.61
16	2.3	Forma comum de madeira	m²	167,12	69,35	11.589,77	14/2	125	25		-	Forma comum de madeira platificada	21859 m ²	55.60	17 712 60
17	2.4	Aparelho apoio em neoprene fretado	dm3	45,13	70,10	3.163,61	14/3	1.2.5	2.5			Forma comam de madeira plastificada	310,39 111	33,00	17.715,00
18	2.5	Forma comum de madeira plastificada	m²	318,59	55,60	17.713,60	15/3	1.2.0	2.0		- 08	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 2	17,00 kg	8,94	151,98
19	2.6	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 25	kg	17,00	8,94	151,98	16/3	1.2.7	2.7		œ	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 5	8.612,20 kg	9,01	77.595,92
20	2.7	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50	kg	8.612,20	9,01	77.595,92	17/2	- 1.3	3			MESOESTRUTURA	1,00 kg	172.495,61	172.495,61
21							18/3	1.3.1	3.1		3	Concr estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger conf.lanç.AC/BC	129,92 m ³	554,43	72.031,55
22		MESOESTRUTURA		120.02	111.12	172.495,60	19/3	1.3.2	3.2		0	Forma comum de madeira plastificada	563,81 m ²	55,60	31.347,84
23	3.1	Contriestritox=25MPa-crazioso ger contrianç.AC/BC	m	125,52	334,43	72.051,33	20/3	1.3.3	3.3		æ	Aparelho apoio em neoprene fretado-forn, e aplic	135.35 dm ³	70.10	9.488.04
24	3.2	Anaralho anoio em peograna fratador a anlic	dm3	#125.25	70.10	9,499,04	21/3	134	3.4		a	Formecimento, preparo e colocação formas aco CA 5	6.618.00 ka	9.01	59,628,18
26	3.4	Fornecimento, preparo e colocação formas año CA 10		6618.00	9.01	59.628.18	200	- 14	4			CUDEDEETEN ITUDA	1.00 und	2 702 106 05	2 702 106 85
27						00000000	22/2	1.4	~		a	SUPERESTRUTURA	1,00 010	5.702.190,00	3.702.190,03
28	4	SUPERESTRUTURA	1.1.1.1.1.1			3,702,196,89	23/3	1.4.1	4.1		œ	Concr. (ck=10MPa c. raz uso ger cont/lanç AC/BC	38,12 m3	392,70	14.969,72
29	4.1	Concr. fck=10MPa c. raz uso ger conf/lanç AC/BC	m3	38,12	392,70	14.969,72	24/3	1.4.2	4.2		œ	Concr estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger conf.lanç.AC/BC	236,47 m²	554,43	131.106,06
30	4.2	Concr estr.fck=25MPa-c.raz.uso ger conf.lanc.AC/BC	mª	236,47	554,43	131.106,06	25/3	1.4.3	4.3		œ	Concr estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger conf.lanç.AC/BC	375,54 m ³	552,97	207.662,35
31	4.3	Concr estr.fck=30MPa-c.raz.uso ger conf.lanc.AC/BC	m*	375,54	552,97	207.662,35	26/3	1.4.4	4.4		œ	Concreto Fck=40MPa	515,82 m ³	518,02	267.205,08
32	4.4	Concreto Fck=40MPa	m³	515,82	518,02	267.205,08	27/3	1.4.5	4.5		3	Forma comum de madeira	555.35 m²	69.35	38.513.52
33	4.5	Forma comum de madeira	m²	555,35	69,35	38.513,52	28/3	1.4.6	4.6		æ	Forma plastificada para concreto protendido ou ana	5.570.84 m ²	86.78	483.437.50
34	4.6	Forma plastificada para concreto protendido ou aparente	m²	5.570,84	86,78	483.437,50	29/3	1.4.7	4.7		G	Forma de placa compensada plastificada	131,51 m2	55,60	7.311,96
35	4.7	Forma de placa compensada plastificada	m2	131,51	55,60	7.311,96		1.4.8	4.8		œ	Aço para concreto protendido (CP 190RB)	25.632,00 kg	17,60	451.123,20
	> 0	AE Km 119 🛞		1			, 31/3	1.4.9	4.9		C	Ap. Anc.p/ cabos proten. Ativ. 18 cord. 12,7mm	96,00 und	2.306,99	221.471,04
			inuración de vi	icuation inter	FR (M) (C) -		% 32/3	1.4.1	0 4.10		08	Articulação de concreto tipo Freyssinet	106,30 dm2	6,83	726,03 🗸

Presupuesto de infraestructura para Brasil

aprox	A B	с	D	E	F	G	н	1	-		C	ódigo	NatC	le	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres	^
11 C	ap. Sub		Tipo	DESCRPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARCIAL					100	-					
12				EDIFICIO ADMINISTRACIÓN					1/0		0	12	11	0	EDIFICIO ADMINISTRACION	1	37.740.18	37,740.78,	
13 1,00			Cap.	OBRAS PRELIMINARES					2/1	-1	1		•	0	OBRAS PRELIMINARES	1	187.023.0	187.023.0	
14		1	Sub.	LOCALIZACION Y REPLANTEO						- 1.1	1	11	Ū.	00	LOCALIZACION Y REPLANTEO	7,00	18.559.169,28	18.559.169,28	
15		1	Apu	LOCALIZACION TOPOGRAFICA CIMENTACION	m2	6.236,28	1.052,00	6,560,567,00	4/3	1.	.1.1 1	1.1		œ	LOCALIZACION TOPOGRAFICA CIMENTACION	6.236,28 m2	1.052,00	6.560.566,56	
10		-	1.0	REPLANTEO Y TRAZADO EJES		0.000.00	1 001 00	** *** *** **	5/3	7.	1.1.2 1	.1.2		00	REPLANTEO Y TRAZADO EJES CONSTRUCCION	6.236,28 m2	1.924,00	11.998.602,72	
16		2	Apu	CONSTRUCCION	mz	6.236,28	1,924,00	11.998.603,00	6/2	- 1.2	1	2	0	00	CAMPAMENTO Y PROVISIONALES	7,00	100.345.972	100.345.972,	
17		2	Sub.	CAMPAMENTO Y PROVISIONALES		040.00	171 000 00	23 600 406 00	- 7/3	1	21 1	2.1		CE	CAMPAMENTO M2	216.00 m2	174,205.00	37.628.496.00	
10		2	Anu	DED AGUA DROVISIONAL (50 M.)	m2	216,00	716 705 00	4 300 230 00	8/2	1	22 1	22		~	RED AGUA PROVISIONAL (50 M)	600.00	716 705 00	4 200 220 00	
20		3	Apu	RED ELECTRICA MT PROVISIONAL	un	1,00	45.872.000,00	45.872.000,00	0/5		1 22 1	12.2			ACD DISCTRICA MT REQUISIONAL	1.00 um	45 873 000 00	45.572.000.00	
21		4	Apu	RED ELECTRICA PROVISIONAL (50 M.)	un	6,00	897.143,00	5.382.858,00	9/3	1.	2.3 1	2.3		00	RED ELECTRICA MT PROVISIONAL	1,00 un	45.872.000,00	45,872,000,00	
		5	Apu	RED INSTALACIONES TELEFONICAS	UN	3.00	124.614.00	373 842.00	10/3	7.	2.4 1	2.4		CB	RED ELECTRICA PROVISIONAL (50 M.)	6,00 un	897.143,00	5.382.858,00	
22		-		PROVISIONALES	-			01000000		1.	2.5 1	2.5		00	RED INSTALACIONES TELEFONICAS PROVISIONALES	3,00 UN	124.614,00	373.842,00	
23	-	6	Apu	PROVISIONAL CAMP	UN	2.00	1.953.334,00	3.906.668,00	12/3	1.	2.6 1	2.6	0	00	RED INSTALACIONES ELECTRICA PROVISIONAL CAM	2,00 UN	1.953.334,00	3.906,668,00	
		7	400	TARLERO ELECTRICO PROVISIONAL 18 CTS	un	6.00	480 313 00	2 881 878 00	13/3	1.	2.7 1	2.7		0	TABLERO ELECTRICO PROVISIONAL 18 CTS	6,00 un	480.313,00	2.881.878,00	
24	-					0,00		2.001.010,00	14/2	- 1.3	1	3	0	0	DEMOLICIONES Y RETIROS	7,00	68.117.919.04	68.117.919,04	
25		1	Artu	DEMOLICIONES Y RETIROS DEMOLICION PAVIMENTO ASEALTICO	M3	871.16	33 287 00	28 998 303 00	15/3	1	31 1	3.1		- 08	DEMOLICION PAVIMENTO ASEALTICO	871.16 M3	33,287.00	28 998 902 92	
27		2	Apu	DEMOLICION CAÑUELAS	m3	41.66	81 728.00	3 404 788.00	16/2		122 1	22			DEMOLICION CARLERAS	4166 m2	01 720 00	2 404 700 40	
28		3	Apu	DEMOLICION CAJAS	m3	7,38	81.728,00	603.153,00	10/3		3.6 1	.3.6	-	- 14	DEMOLICION CANDELAG	47,00 7/15	81.720,00	3.404.766,46	
1.000		4	Apu	DESENRAICE Y TRANSPORTE ARBOLES DE	un	25.00	1 404 467 00	35 111 675 00	1//3	2.	.3.3 1	3.3		C	DEMOLICION CAJAS	7,38 m3	81.728,00	603.152,64	
29				GRAN PORTE h>= 20.0 METROS					18/3	1.	3.4 1	.3.4		œ	DESENRAICE Y TRANSPORTE ARBOLES DE GRAN POI	25,00 un	1.404.467,00	35.111.675,00	
31 2.00)		Cap.	CIMENTACIONES					19/1	- 2	2		0	00	CIMENTACIONES	1	6.895.930	6.895.930	
32		1	Sub.	EXCAVACIONES					20/2	- 21	2	1	0	-	EXCAVACIONES	1.00	3053510.04.	3.053.510.04	
33		1	Apu	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO	m3	70,15	21 726,00	1 524 079,00	21/3	2	1.1 2	1.1		CB	DESCAPOTE MECANICO Y RETIRO	70,15 m3	21.726,00	1.524.078.90	
24		2	Apu	EXCAVACION MECANICA, CARGUE Y RETIRO	m3	15.256,72	21.616,00	329.789.260,00	22/3+	2	1.1.2 2	1.2		0	EXCAVACION MECANICA CARGUE Y RETIRO	15,256,72 m3	21.616.00	329,789,259	
35		3	Apu	PAÑETE TALUDES	M2	1.173,78	13.225,00	15.523.241,00	23/3	2	13 2	12		a	PAÑETE TALUDES	1 173 78 M2	13 225 00	15 523 240 50	
		4	Apu	EXCAVACION MANUAL TALUDES INCLUYE	m3	7.025.36	43 280.00	304 057 581 00	24/3	2	14 2	14		-	EXCAVACION MANUAL TALLIDES INCLUVE CARGUES	7.025.36 m3	43 280.00	304.057.580	
36			-	EXCAVACION MANUAL CADGUE Y DETIDOS					25/2	2	115 2	110		~	EVCAUACION MANUAL CARGUE V RETIROS SOTANO	16 222 00 m2	50.074.00	037 460 423	
37	_	5	Apu	SOTANO 1	m3	16.232,99	50.974,00	827.460.432,00	23/3	-	.1.5 2	1.0	-		EXCAVACION MANUAL CAROLE I RETROS SOTANO	10,232,99 m3	50.574,00	202010102	
38		6	Apu	EXCAVACION MANUAL ENTRE 10 A 15 METROS CARGUE Y RETIRO	m3	10.097.95	102.011,00	1.030.101.977,00	20/3	2	1.7 2	1.7		00	SUBBASE GRANULAR TIPO C BAIO CONTRAPISO	1.964,21 m3	66.982.00	131.566.714	
39		7	Apu	SUBBASE GRANULAR TIPO C BAJO CONTRAPISO	m3	1 964,21	66.982,00	131.566.714,00	28/3	2	.1.8 2	.1.8		08	EXCAVACION CARGUE Y RETIRO CAISSONS CONSTR	3.146,13 m3	50.974,00	760.370.830,	
40		8	Apu	EXCAVACION CARGUE Y RETIRO CAISSONS	m3	3.146,13	50.974,00	160.370.831,00	29/3	2	1.1.9 2	2.1.9		0	EXCAVACION CARGUE Y RETIRO CAISSONS CONSTR	2.054,24 m3	64.928,00	133.377.694,	
		-		EXCAVACION CARCIJE V PETIPO CAISSONIS					- 30/3	2	1.10 2		-	- 10	ENCAMPICION CANODE I RETIRO CAISSUNS CONSTR	700,30 m3	102.011,00	19.003.303,90	
		PPTO	C-2 Ed	(+)					, 31/3	2	1.11 2	51.11		œ	ANILLOS CAISSON CONSTRUCTIVOS FC= 3000 PSI	37,65 m3	602.514,00	22.084.652,10	
				Configuración de vis	ualizacii	ón 🖽	國 巴	+ 100	32/3	2	1.12 2	1.12		(30	ACERO DE REFUERZO ANILLOS CAISSON CONSTRUC	2,61 tn	2.361.711,00	6.164.065,71	~

Presupuesto de obra pública en Colombia

A	D	c	D	r .		a	н	1.1	1.00			Código	NatC	le	Resumen	CanPres Ud	Pres	ImpPres
DT	errassements																	
									1	/0 -		0	1			1	6.349.600,	6.349.600,
									2	/1 - 1	1	D	٦	3	TERRASSEMENTS	1	3.021.100,	3.021.100,
Prix	Libelle	Unite	Prix unitaire H.T.							12 -	1.1	D1	۲		Préparation et installation de chantier	1,00	920.300,00	920.300,00
D1 Pr	inaration et installation de chantier									/3	1.1.1	D100		æ	Installation générale	1.00 Ft	210.000.00	210.000.00
1.00	Installation pénérale	B	210.000	210.000	210000	0				12	112	0101		_	Installation traverus Hauto-Barche Mire	1.00 P	50,000,00	50,000,00
1.01	Installation travaux Haute-Perche Mürs	Ft	50.000	50.000	50000	0			0	73	1.1.2	01.01	-	G	instatution travaux nutle-reiche nurs	1,00 Pt	50.000,00	
1.02	Signalisation verticale provisoire	Ft	50.000	50.000	50000	0	(0 0	/3	1.1.3	D1.02		œ	Signalisation verticale provisoire	1,00 H	50.000,00	50.000,00
1.03	Eclairage provisoire	U	1.500	0	0	0	(0	/3 >	1.1.4	D1.03		3	Eclairage provisoire	u	1.500,00	
1.04	Separateurs provisoires	mi	00	22,800	467500		110000			13	1.1.5	D1.04		6	Séparateurs provisoires	10.500.00 m	55.00	577.500.00
1.45	Signamation noncontae provisione		•	32.600	32040		,			12	116	01.05		-	Signalization basizontala provincina	4 100.00 m	8.00	22,000,00
1			Total famille D1							/3	1.1.0	01.05	-	G	signalisation nonzontale provisoire	4.100,00 m	0,00	52.000,00
1									1	12 -	1.2	DZ			Decapage et deblais	1,00	454.650,00	454.650,00
D2 De	capage et deblais								1	13	1.2.1	D2.01		3	Décapage terre végétale	9.500,00 m3	4,20	39.900,00
2.01	Decapage terre vegetale	M3	4,2	39.900	34440	0			1.	/3	1.2.2	D2.02		00	Déblais	46.500.00 m3	7,00	325.500.00
2.03	Purges (v compris remblaiment)	M3	21	89.250	84000	ő			0 1	13	123	0203		a	Purges (v compris remblaiment)	4 250.00 m3	21.00	89 250.00
										0	1.2	03	-		Perchase of compressions administry	1.00	756 000 00	75.6.000.00
			Total famille D2							12	1.3	<i>U</i> 3	•	0	Nemotals et depots	1,00	730.800,00	750,000,00
D1 P4	mblais et dépôts								- 1	13	1.3.1	D3.03		œ	Remblais extérieurs	30.000,00 m3	11,50	345.000,00
3.03	Peritais et depots	113	11.5	345.000	345000				. 10	/3	1.3.2	D3.04		6	Mise en dépôt	39.400,00 m3	7,00	275.800,00
3.04	Nise en dépôt	M3	7	275.800	253400	0	i i		0 1	13	133	D305		CR.	Raidissement remblais zone inondable	800.00 m3	170.00	136,000,00
3.05	Raidissement remblais zone inondable	M3	170	138.000	136000	0			0	0	14	04	-		Causha da farma et DCT	1.00	700 750 00	700 750 00
			Total famille D3							12	1.4	04	•	œ	Couche de jonne et PST	1,00	730.730,00	790.730,00
04.04	ushe de ferme et BET								- 1	13	1.4.1	D4.01		œ	Couche de forme en GNT 0/60 extérieure	31.250,00 m3	23,00	718.750,00
104 66	Causta da farma en Chill Olifo antisianza	145	22	747 500	800000		2876/		2	/3	1.4.2	D4.02		3	Dispositifs drainants	1,00 Ft	80.000,00	80.000,00
	Couche de forme en distractione externedre		20	141.000	090000		20104		2	12 +	1.5	D5			Modelage et terre végétale	1.00	90.600.00	90.600.00
1			Total famille D4						22	/1 -2		6			CHAUSSES	1	3 328 500	3 328 500
-									-			C101			Dahatasa	121 000 00 m 7	450	500 500 00
D5 M	delage et terre végétale									16	2.1	61.01	-	-30	Robologe	131.000,00 m2	4,50	389.500,00
5.01	Revêtement terre végétale des talus	M3	13	21.320	13000	0	4160		0 24	12	2.2	G1.02		B	BBIM	175.000,00 m2	3,80	665.000,00
5.02	Terre végétale extérieure	M3	17	78.880	17000	0	5440		0 2	/2	2.3	G1.04		œ	BBSG	5.000,00 t	50,00	250.000,00
			Total famille D5		0	0			2	12	2.4	G1.05		0	GB	17.500.00 t	47.00	822.500.00
			rotar talline Do						2	0	25	G106			GNT sur PALLet TPC	5.800.00 m2	25.00	145 000.00
		Total D	Terrassements		2680640	0	148350		0 2	12	2.5	01.00	1		City and protecting	5.600,00 m3	23,00	145.000,00
00	houseáse								2	12	2.0	61.07		3	Couche a accrochage	90.000,00 m2	0,50	45.000,00
90	naussees								2	/2	2.7	G1.07b		œ	Couche d'imprégnation	33.000,00 m2	0,50	16.500,00
									30	12	2.8	G1.08			Bermes			(
1				0					1 3	12	29	G1.09		a	Renforcement RAII	19.000.00 m2	30.00	570 000 00
· •	Recap A Etudes Feuil2 C) Terrassemen	ts G - Chausse	(+) : (+)					E -	-	2.10	61.10	-	-3	President backette Const Class	2.000,00 m2	30,00	
			Configuració	n de visualización	# [1]	四		+ 1	5 % 34	12	2.10	G1.10	•	08	Structure bretelle Grand Clos	3.000,00 m2	35,00	105.000,00

Presupuesto para una infraestructura en Francia