



**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ
DEL CONDICIONAMENT DEL REFUGI DE CONSTANTÍ I URBANITZACIÓ DE L'ENTORN
RAVAL DE SANT CRISTÒFOR S/N
CONSTANTÍ
TARRAGONÈS**

**AJUNTAMENT DE CONSTANTÍ
PROMOTOR**

MAIG 2019

**PAU JANSÀ I OLIVÉ
ARQUITECTE**

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 001 ENDERROC MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ RESIDUS					
K2182231	m2	Repicat arreb.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	0,600 h	Manobre	16,99	10,19	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,20	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					10,34
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS					
K21A13011	u	Arrencada full+bastim. porta,m.man.,càrr.man. Arrencada de full i bastiment de porta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor			
A0140000	5,000 h	Manobre	16,99	84,95	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	85,00	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					86,23
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS					
K2211022	m2	Neteja terres+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i retirada de terres soltes i/o superficials per damunt del terreny consolidat (sense excavació), amb mitjans manuals i càrrega sobre camió.			
A0140000	0,300 h	Manobre	16,99	5,10	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,10	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					5,18
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS					
K2164771	m2	Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrr Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
A0140000	0,300 h	Manobre	16,99	5,10	
A0150000	0,300 h	Manobre especialista	17,97	5,39	
C2001000	0,300 h	Martell trenc.man.	4,04	1,21	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,50	0,16	
TOTAL PARTIDA.....					11,86
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS					
F9Z1U010	m	Tall paviment qualssevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant			
A0150000	0,050 h	Manobre especialista	17,97	0,90	
C170H000	0,080 h	Màquina tallajunts	10,61	0,85	
A%AU0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,90	0,02	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	1,80	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					1,95
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS					
ZF2192C06	m	Demol.vorada+rigola form.sob/form.,càrrega Demolició de vorada amb rigola de formigó i càrrega sobre camió o contenidor			
C1105A00	0,050 h	Retroexcavadora amb martell trencador	76,78	3,84	
C1315020	0,020 h	Retroexcavadora mitjana	60,38	1,21	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	5,10	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					5,56
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ZF21194JL5	m2	Demol.paviment,g<=20cm, Demolició de paviment existent, de fins a 20 cm de gruix amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. Inclou repicat manual entorn instal·lacions existents: registres, arquetes, tapes, embornals...			
C1105A00	0,050 h	Retroexcavadora amb martell trencador	76,78	3,84	
C1311120	0,012 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	51,97	0,62	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	4,50	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					4,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

E22112422	m3	Excavació rebaix terreny compact.,m.mec. man.,càrr. Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió o contenidor			
A0140000	0,010 h	Manobre	16,99	0,17	
C1311120	0,052 h	Pala carregadora s/,mitjana,s/,pneumàtics 117kW	51,97	2,70	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,20	0,00	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	2,90	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					3,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETZE CÈNTIMS

E2221222	m3	Excavació rasa/pou h<=1,5m,terr.fluix,m.mec.,càrr.mec. Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Inclou part proporcional d'acumulació de terres entorn a la rasa i posterior reomplert - reposició			
A0140000	0,030 h	Manobre	16,99	0,51	
C1315010	0,130 h	Retroexcavadora petita	42,27	5,50	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	0,50	0,01	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	6,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					6,62

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

K2192311	m3	Enderroc solera form.massa,compres.,càrrega man/mec. Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor.			
A0140000	0,400 h	Manobre	16,99	6,80	
A0150000	3,000 h	Manobre especialista	17,97	53,91	
C1101200	2,000 h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,58	33,16	
C1315010	0,200 h	Retroexcavadora petita	42,27	8,45	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	60,70	0,91	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	103,20	10,32	
TOTAL PARTIDA.....					113,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
K2135343	m3	Enderroc mur cont. form.arm.,mà+compress.,càrrega man/mec. Enderroc de mur de contenció de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió			
A0125000	1,200 h	Oficial 1a soldador	20,47	24,56	
A0140000	2,000 h	Manobre	16,99	33,98	
A0150000	3,000 h	Manobre especialista	17,97	53,91	
C1101200	1,500 h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,58	24,87	
C1315010	0,130 h	Retroexcavadora petita	42,27	5,50	
C200S000	1,200 h	Equip tall oxiacetilènic	7,71	9,25	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	112,50	1,69	

TOTAL PARTIDA..... 153,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

ZK2R54237	m3	Transport residus-terres,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega Transport de residus i terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t			
C1501700	0,202 h	Camió transp.7 t	36,31	7,33	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	7,30	0,73	

TOTAL PARTIDA..... 8,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb SIS CÈNTIMS

ZE2RA7581	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat, Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició o terres.			
B2RA7581	0,170 t	Deposició controlada dipòsit autoritzat,cànon inclòs(LLEI 8/2008	78,00	13,26	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	13,30	1,33	

TOTAL PARTIDA..... 14,59

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 002 ESTRUCTURES					
GUNFORM	m2	Form proj gunitat			
		Formigó projectat gunitat de 15 cm de gruix i adormiment ràpid, amb doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, per la formació de solera i murs			
			Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA.....					90,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 003 PAVIMENTS					
F971I5L11	m3	Base rigola/vorada, HM-20/S/40/I, camió+vibr.manual, reglejat Base per a rigola/vorada amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat			
A012N000	0,200 h	Oficial 1a d'obra pública	20,13	4,03	
A0140000	0,600 h	Manobre	16,99	10,19	
B064500D	1,000 m3	Formigó HM-20/S/40/I, >=200kg/m3 ciment	x 1,10	60,94	67,03
C2005000	0,060 h	Regle vibratori	4,86	0,29	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	14,20	0,21	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	81,80	8,18	

TOTAL PARTIDA..... 89,93

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-NOU EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

F974I22A9	m	Rigola ampl.=20cm, peces mort.ciment blanc 20x20x4cm, col.mort.1:8 Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col.locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
A012N000	0,200 h	Oficial 1a d'obra pública	20,13	4,03	
A0140000	0,050 h	Manobre	16,99	0,85	
B051E201	0,001 t	Ciment blanc ram paleta BL 22,5X,sacs	x 1,02	160,16	0,16
B97422A1	5,000 u	Peça mort.ciment blanc 20x20x4cm,p/rigo.	0,64	3,20	
D0701461	0,006 m3	Mort.ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L, sorra pedra granit.	x 1,05	79,38	0,50
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,90	0,07	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	8,80	0,88	

TOTAL PARTIDA..... 9,69

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

F965IA6DD	m	Vorada recta form., DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa), col./s.bas Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 T3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5			
A012N000	0,200 h	Oficial 1a d'obra pública	20,13	4,03	
A0140000	0,400 h	Manobre	16,99	6,80	
B064500C	0,091 m3	Formigó HM-20/P/40/I, >=200kg/m3 ciment	x 1,10	61,40	6,15
B0710250	0,002 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2	x 1,05	33,68	0,07
B965A6D0	1,000 m	Vorada recta, DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa)	x 1,05	5,81	6,10
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	10,80	0,16	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	23,30	2,33	

TOTAL PARTIDA..... 25,64

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

E5Z15A2B	m2	Formació pendents form.150kg/m3,g=10cm,remolinat Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat			
A0122000	0,125 h	Oficial 1a paleta	20,13	2,52	
A0140000	0,125 h	Manobre	16,99	2,12	
D060M021	0,100 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,	x 1,01	74,53	7,53
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	4,60	0,07	

TOTAL PARTIDA..... 12,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
ZF9FI5A221	m2	Pavim.lloseta 8cm gruix,preu alt ,sob/morter,5cm rebl.junts Subministre i col·locació de paviment lloseta - adoquí; de peça de formigó de (format mig 16x24 cm o 20x20cm) i 8 cm de gruix, preu alt, sense bisell, sobre capa de morter amb reblliment de beurada per junts. Peça de paviment amb certificat de compliment de normativa vigent respecte al coeficient d'absorció d'aigua, resistència de ruptura, resistència al desgast per abrassió, i resistència al deslligament i a les reliscades. Prestacions Breinco, GLS o equivalent			
A012N000	0,150 h	Oficial 1a d'obra pública	20,13	3,02	
A0140000	0,200 h	Manobre	16,99	3,40	
A0150000	0,020 h	Manobre especialista	17,97	0,36	
D070A4D1	0,029 m3	Morter mixt ciment portland+fill. calc. CEM II/B-L,calc, sorra ped x 1,05	111,62	3,40	
C133A0K0	0,020 h	Picó vibrant, plac. 60cm	8,61	0,17	
PAVLLOSETA	1,000 m2	Paviment lloseta 20x20x8 formigó col·loerajat	30,00	30,00	
A% AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	6,80	0,10	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	40,50	4,05	

TOTAL PARTIDA..... 44,50

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

E612BR1V	m2	Paret divis.recolzada,14cm,maó calat,HD,290x140x100mm,p/revestir Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2			
A0122000	0,600 h	Oficial 1a paleta	20,13	12,08	
A0140000	0,300 h	Manobre	16,99	5,10	
A0150000	0,150 h	Manobre especialista	17,97	2,70	
B0111000	0,014 m3	Aigua	1,12	0,02	
B0710250	0,054 t	Mort.ram paleta M5,granel,(G) UNE-EN 998-2 x 1,07	33,68	1,94	
B0F1D2A1	30,000 u	Maó calat,290x140x100mm,p/revestir,categoria I,HD,UNE-EN 771-1 x 1,04	0,20	6,24	
C1704100	0,150 h	Mesc.cont.+sitja granel	1,70	0,26	
A% AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	19,90	0,50	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	28,80	2,88	

TOTAL PARTIDA..... 31,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

E936I17B0	m2	Solera formigó HA-25/P/20/I,g=15cmcamió Solera de formigó HA-25/P/20/I, en pendent, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer B500T de 15x15 cm i 6 mm de D			
A0122000	0,110 h	Oficial 1a paleta	20,13	2,21	
A0140000	0,200 h	Manobre	16,99	3,40	
B065910C	0,150 m3	Formigó HA-25/P/20/I,>=250kg/m3 ciment x 1,03	69,00	10,66	
A% AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	5,60	0,08	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	16,40	1,64	

TOTAL PARTIDA..... 17,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	------------	------	----------	--------

CAPITOL 004 REVESTIMENTS

E811I25T2	m2	Arrebossat bona vista,vert.ext.morter			
		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter remolinat			
A0122000	0,560 h	Oficial 1a paleta	20,13	11,27	
A0140000	0,280 h	Manobre	16,99	4,76	
B0111000	0,005 m3	Aigua	x 1,50	1,12	0,01
B8112180	0,021 t	Mortier ciment ús corrent (GP),CSIII W1,s/UNE-EN 998-1,sacs	x 1,08	45,66	1,04
C1704200	0,280 h	Mesc.cont. sacs	1,42	0,40	
A% AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	16,00	0,40	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	17,90	1,79	
TOTAL PARTIDA.....					19,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINO EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

ZE89I8D240	m2	Pintat vert. ext. ciment,+pintura plàstica llis,1fons+2acab.			
		Pintat de parament vertical per exterior, sobre rebossat amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat			
A012D000	0,100 h	Oficial 1a pintor	20,13	2,01	
A013D000	0,010 h	Ajudant pintor	17,97	0,18	
B89ZPE00	0,540 kg	Pintura plàstica,p/ext.	x 1,02	4,88	2,69
A% AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	2,20	0,03	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	4,90	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					5,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 005 TANCAMENTS PRACTICABLES I PROTECCIONS					
EAFAI110L	u	Porta ext alumini, 1bat., 90x215cm, perf. preu sup., col. Man, pany, c Porta exterior d'alumini, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu superior. Maneta, pany i clau.			
A012M000	0,600 h	Oficial 1a muntador	20,80	12,48	
A013M000	0,120 h	Ajudant muntador	17,97	2,16	
B7J50010	0,100 dm3	Massilla segell., silicona neut. monocomp.	14,65	1,47	
B7J50090	0,310 dm3	Massilla segell., poliuretà monocomp.	14,26	4,42	
BAFA110L	1,935 m2	Porta alumini anoditzat nat., 1bat., 1,5-1,99m2, perf. preu sup.	242,14	468,54	
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	14,60	0,37	

TOTAL PARTIDA..... 489,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

REIXES	m2	Reixes d'acer. Pintades Reixa fixa de lames d'acer amb marc perimetral. Pintat amb pintura tipus oxirón marrón óxido pavonado o equivalent.
--------	----	--

Sense descomposició

TOTAL PARTIDA..... 150,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA EUROS

FB12I1AAE	m	Barana acer doble passamà,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm, Barana d'acer, amb doble passamà d'acer inoxidable, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. Part baixa tipus sòcol de xapa contínua de 10cm d'alçada. Acabat pintat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat, amb pintura tipus oxiron o equivalent		
A0122000	0,300 h	Oficial 1a paleta	20,13	6,04
A012F000	0,400 h	Oficial 1a manyà	20,45	8,18
A013F000	0,200 h	Ajudant manyà	18,04	3,61
A0140000	0,200 h	Manobre	16,99	3,40
B0710180	0,010 t	Mort.ram paleta M7,5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	37,82	0,38
BB12I1AA0	1,000 m	Barana acer,doblepassamà,,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm	98,00	98,00
A%AUX0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	21,20	0,53
%CI	10,000 %	Costos inidrectes	120,10	12,01

TOTAL PARTIDA..... 132,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-DOS EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
------	--------------	------------	------	----------	--------

CAPITOL 006 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

IELEC	u	Instal·lació elèctrica Instal·lació elèctrica. Derivació des del quadre elèctric del casal d'entitats amb canal superficial i/o per fals sostre en el tram interior de l'edifici. Tub coarrugat resistent soterrat en el tram de la plaça - rampa. Traspàs de mur de tancament a interior del refugi i canal superficial fins interruptor (estanc d'exterior) al costat de la porta d'entrada del refugi. Tub coarrugat resistent soterrat en tram de refugi amb formigó gunitat. Regates, passamurs, i ajudes de paleta incloses.
-------	---	---

Sense descomposició

TOTAL PARTIDA.....	800,00
--------------------	--------

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS EUROS

TIRALED	m	Tira led exterior 3300K 120led/m 9,6W/m Tira de led, de color blanc càlid (3300K), amb grau de protecció IP65, de 120 led/m y 9,6 W/m de potència.
---------	---	---

Sense descomposició

TOTAL PARTIDA.....	30,00
--------------------	-------

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 007 MOBILIARI - TANCAMENTS PRACTICABLES - VIALITAT					
ZFQ213112	u	Paperera trabucable,D=45cm,planxa pint.,anc.dau form. Subministre i col·locació de paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada (color oxiron o similar) d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó.			
A0121000	0,400 h	Oficial 1a	20,13	8,05	
A0140000	0,750 h	Manobre	16,99	12,74	
BQ213110	1,000 u	Paperera trabucable D=45cm planxa pint.g=1mm,suport tub	80,00	80,00	
C2001000	0,750 h	Martell trenc.man.	4,04	3,03	
D060M0B2	0,072 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32, x 1,10	76,58	6,07	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	20,80	0,31	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	110,20	11,02	
TOTAL PARTIDA.....					121,22

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-UN EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

ZFQ42F025	u	Pilona fosa,cilíndrica,h=1000mm,D=95mm,anc.dau form. Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color acer corten, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 95 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó			
A0121000	0,500 h	Oficial 1a	20,13	10,07	
A0140000	1,100 h	Manobre	16,99	18,69	
BQ42F025	1,000 u	Pilona fosa,cilíndrica,h=1000mm,D=95mm,p/encast.	29,60	29,60	
C2001000	1,100 h	Martell trenc.man.	4,04	4,44	
D060M0B2	0,079 m3	Formigó 150kg/m3,1:4:8,ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L 32,	76,58	6,05	
A%AU0010250	2,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	28,80	0,72	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	69,60	6,96	
TOTAL PARTIDA.....					76,53

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 008 SEURETAT I SALUT					
H1411111	u	Casc seguretat, p/ús normal, contra cops, PE, p<=400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812			
B1411111	1,000 u	Casc seguretat p/ús normal, contra cops, PE, p<=400g	5,93	5,93	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	5,90	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					6,52
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS					
H1421110	u	Ulleres antiimp.st., muntura univ., visor transp.c/entelam. Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168			
B1421110	1,000 u	Ulleres antiimp.st., muntura univ., visor transp.c/entelam.	5,99	5,99	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	6,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					6,59
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS					
H1432012	u	Protector auditiu auricular, arnès, orelleres antisoroll Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458			
B1432012	1,000 u	Protector auditiu auricular, arnès, orelleres antisoroll	18,94	18,94	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	18,90	1,89	
TOTAL PARTIDA.....					20,83
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS					
H1481131	u	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext. Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors			
B1481131	1,000 u	Granota treball, polièst./cotó, butxa.ext.	9,53	9,53	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	9,50	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					10,48
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS					
H15118D1	m2	Protecció lona poliet.prot., malla reforç, corda D=12mm, desm. Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetral, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs			
A0121000	0,100 h	Oficial 1a	20,13	2,01	
A0140000	0,100 h	Manobre	16,99	1,70	
B151K050	1,200 m2	Lona PE, malla reforç	3,70	4,44	
B15Z1500	0,250 m	Corda poliam., D=12mm	0,41	0,10	
A% AUX0010100	1,000 %	Despeses auxiliars mà d'obra	3,70	0,04	
%CI	10,000 %	Costos indirectes	8,30	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					9,12
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb DOTZE CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Refugi Constantí

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat sanitaris 2,4x2,4x2,3m,inst.lampist.,i Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			
BQU1521A	1,000 mes	Lloguer mòdul prefabricat sanitaris 2,4x2,4x2,3m,inst.lampist.	125,90	125,90	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	125,90	12,59	

TOTAL PARTIDA..... 138,49

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

HQUA1100	u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball			
BQUA1100	1,000 u	Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS	116,95	116,95	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	117,00	11,70	

TOTAL PARTIDA..... 128,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-VUIT EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

H6AA2111	m	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mmxd4,5/3,5mm+bast.3,5x2m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs			
A0140000	0,100 h	Manobre	16,99	1,70	
B6AA211A	1,000 m	Tanca mòbil h=2m acer galv .malla elecsold. 90x150mmx D4,5/3,5mm+b	0,80	0,80	
B6AZAF0A	0,300 u	Dau form.p/tanca mòbil,20usos	0,14	0,04	
A%AUX0010150	1,500 %	Despeses auxiliars mà d'obra	1,70	0,03	
%CI	10,000 %	Costos inidirectes	2,60	0,26	

TOTAL PARTIDA..... 2,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 001 ENDERROC MOVIMENT DE TERRES I GESTIÓ RESIDUS									
K2182231	m2 Repicat arrebl.,mort.ciment,m.man.,càrrega manual Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor paret frontal	1	11,70		5,50	64,35			
							64,35	10,34	665,38
K21AI3011	u Arrencada full+bastim. porta,m.man.,càrr.man. Arrencada de full i bastiment de porta amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor refugi	1				1,00			
							1,00	86,23	86,23
K221I1022	m2 Neteja terres+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i retirada de terres soltes i/o superficials per damunt del terreny consolidat (sense excavació), amb mitjans manuals i càrrega sobre camió. interior refugi	215,95				215,95			
							215,95	5,18	1.118,62
K2164771	m2 Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrr Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor entrades posteriors	3				3,00			
							3,00	11,86	35,58
F9Z1U010	m Tall paviment qualssevol tipus,a/disc diamant Tall de paviments de qualssevol tipus amb disc de diamant trobadra Raval	16				16,00			
							16,00	1,95	31,20
ZF2192C06	m Demol.vorada+rigola form.sob/form.,càrrega Demolició de vorada amb rigola de formigó i càrrega sobre camió o contenidor raval	1	16,00			16,00			
							16,00	5,56	88,96
ZF21I94JL5	m2 Demol.paviment,g<=20cm, Demolició de paviment existent, de fins a 20 cm de gruix amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega sobre camió o contenidor. Inclou repicat manual entorn instal·lacions existents: registres, arquetes, tapes, embornals... plaça	265				265,00			
							265,00	4,91	1.301,15
E221I2422	m3 Excavació rebaix terreny compact.,m.mec. man.,càrr. Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics o manuals i càrrega sobre camió o contenidor								

Refugi Constantí

[illegible]

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 002 ESTRUCTURES									
GUNFORM	m2 Form proj gunitat								
	Formigó projectat gunitat de 15 cm de gruix i adormiment ràpid, amb doble malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, per la formació de solera i murs								
		1	11,00			4,00			
							44,00	90,00	3.960,00
	TOTAL CAPITOL 002 ESTRUCTURES								3.960,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 003 PAVIMENTS									
F971I5L11	m3 Base rigola/vorada, HM-20/S/40/I, camió+vibr.manual, reglejat								
	Base per a rigola/vorada amb formigó HM-20/S/40/I, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat								
		1	16,00	0,40	0,30	1,92			
							1,92	89,93	172,67
F974I22A9	m Rigola ampl.=20cm,peces mort.ciment blanc 20x20x4cm,col.mort.1:8								
	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l								
		1	16,00			16,00			
							16,00	9,69	155,04
F965IA6DD	m Vorada recta form., DC, C3 (28x17cm), B, H, T(R-5MPa),col./s.bas								
	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 T3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntada amb morter M-5								
		16				16,00			
							16,00	25,64	410,24
E5Z15A2B	m2 Formació pendents form.150kg/m3,g=10cm,remolinat								
	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat								
	plaça	265				265,00			
							265,00	12,24	3.243,60
ZF9FI5A221	m2 Pavim.lloseta 8cm gruix,preu alt ,sob/morter,5cm rebl.junts								
	Subministre i col·locació de paviment lloseta - adoquí; de peça de formigó de (format mig 16x24 cm o 20x20cm) i 8 cm de gruix, preu alt , sense bisell, sobre capa de morter amb rebliment de beurada per junts. Peça de paviment amb certificat de compliment de normativa vigent respecte al coeficient d'absorció d'aigua, resistència de ruptura, resistència al desgast per abrassió, i resistència al deslligament i a les reliscades. Prestacions Breinco, GLS o equivalent								
		265				265,00			
	tall i r10	26				26,00			
							291,00	44,50	12.949,50
E612BR1V	m2 Paret divis.recolzada,14cm,maó calat,HD,290x140x100mm,p/revestir								
	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2								
	rampa	1	1,25		0,20	0,25			
		1	6,00		0,20	1,20			
							1,45	31,72	45,99

Refugi Constantí

[illegible]

Refugi Constantí

[illegible]

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 005 TANCAMENTS PRACTICABLES I PROTECCIONS									
EAFAI110L	u Porta ext alumini,1bat.,90x215cm,perf.preu sup.,col. Man, pany,c								
	Porta exterior d'alumini, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 90x215 cm, elaborada amb perfils de preu superior. Maneta, pany i clau.								
		1				1,00			
							1,00	489,44	489,44
REIXES	m2 Reixes d'acer. Pintades								
	Reixa fixa de lames d'acer amb marc perimetral. Pintat amb pintura tipus oxirón marrón óxido pavonado o equivalent.								
	damunt porta	1	1,00	0,40		0,40			
	altres entrades refugi	2	0,60	0,60		0,72			
							1,12	150,00	168,00
FB12I1AAE	m Barana acer doble passamà,munt./100cm,brènd./12cm,h=100cm,								
	Barana d'acer, amb doble passamà d'acer inoxidable, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter. Part baixa tipus sòcol de xapa contínua de 10cm d'alçada. Acabat pintat amb una capa d'imprimació i dues d'acabat, amb pintura tipus oxiron o equivalent								
	rampa	3	7,10			21,30			
		1	2,00			2,00			
							23,30	132,15	3.079,10
TOTAL CAPITOL 005 TANCAMENTS PRACTICABLES I PROTECCIONS.....									3.736,54

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 006 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA									
IELEC	u Instal·lació elèctrica								
	Instal·lació elèctrica. Derivació des del quadre elèctric del casal d'entitas amb canal superficial i/o per fals sostre en el tram interior de l'edifici. Tub coarrugat resistent soterrat en el tram de la plaça - rampa. Traspàs de mur de tancament a interior del refugi i canal superficial fins interruptor (estanc d'exterior) al costat de la porta d'entrada del refugi. Tub coarrugat resistent soterrat en tram de refugi amb formigó gunitat. Regates, passamurs, i ajudes de paleta incloses.								
		1				1,00			
							1,00	800,00	800,00
TIRALED	m Tira led exterior 3300K 120led/m 9,6W/m								
	Tira de led, de color blanc càlid (3300K), amb grau de protecció IP65, de 120 led/m y 9,6 W/m de potència.								
	interior refugi	1	117,00			117,00			
							117,00	30,00	3.510,00
	TOTAL CAPITOL 006 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.....								4.310,00

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 007 MOBILIARI - TANCAMENTS PRACTICABLES - VIALITAT									
ZFQ213112	u Paperera trabucable,D=45cm,planxa pint.,anc.dau form. Subministre i col·locació de paperera trabucable de 45 cm de diàmetre, de planxa pintada (color oxíron o similar) d'1 mm de gruix, amb base perforada i suports de 50x20x1,5 mm, ancorada amb dau de formigó.	2				2,00			
							2,00	121,22	242,44
ZFQ42F025	u Pilona fosa,cilíndrica,h=1000mm,D=95mm,anc.dau form. Pilona de fosa amb protecció antioxidant i pintura de color acer corten, de forma cilíndrica, de 1000 mm d'alçària i 95 mm de diàmetre, ancorada amb dau de formigó	4				4,00			
							4,00	76,53	306,12
TOTAL CAPITOL 007 MOBILIARI - TANCAMENTS PRACTICABLES - VIALITAT									548,56

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Refugi Constantí

CODI	DESCRIPCIÓ	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 008 SEGURETAT I SALUT									
H1411111	u Casc seguretat,p/ús normal,contra cops,PE,p<=400g Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	3				3,00			
							3,00	6,52	19,56
H1421110	u Ulleres antiimp.st.,muntura univ.,visor transp.c/entelam. Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	3				3,00			
							3,00	6,59	19,77
H1432012	u Protector auditiu auricular,arnès,orelleres antisoroll Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	3				3,00			
							3,00	20,83	62,49
H1481131	u Granota treball,polièst./cotó,butxa.ext. Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	3				3,00			
							3,00	10,48	31,44
H15118D1	m2 Protecció lona poliet.prot.,malla reforç,corda D=12mm,desm. Protecció amb vela de lona de polietilè per a proteccions superficials contra caigudes, amb malla de reforç i traus perimetrals, corda de subjecció, de diàmetre 12 mm, amb el desmuntatge inclòs	10				10,00			
							10,00	9,12	91,20
HQU1521A	mesLloguer mòdul prefabricat sanitaris 2,4x2,4x2,3m,inst.lampist.,i Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	2				2,00			
							2,00	138,49	276,98
HQUA1100	u Farmaciola armari+contingut segons orden.SiS Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1				1,00			
							1,00	128,65	128,65

Refugi Constantí

[illegible]