Refugi Climàtic al pati de l'escola Riera Alta

Municipi
Santa Coloma de Gramenet

Tipus d'actuació
Renaturalització pati escolar

Expedient
901396/25

Data
Març 2026

Tipus de document
Projecte d'execució

Gestió
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte
Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Relació de documents i volums

01-02. Memòria i Annexos
03. Plànols
04. Plec de Prescripcions Tècniques
05. Pressupost

05/05 Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos

01-02

01

Memòria
Annex 01. Antecedents, àmbit d'actuació i situació prèvia
Annex 02. Planejament
Annex 03. Topografia
~~Annex 04. Geologia i geotècnia~~
~~Annex 05. Definició geomètrica i replanteig~~
~~Annex 06. Moviment de terres~~
~~Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge~~
~~Annex 08. Xarxa de clavegueram~~
~~Annex 09. Canalitzacions i desviaments de cursos naturals d'aigua~~
~~Annex 10. Ferms i paviments~~
~~Annex 11. Estructures i murs~~
~~Annex 12. Enllumenat~~

02

Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg
Annex 14. Plantacions
~~Annex 15. Senyalització, abalisament i seguretat vial~~
~~Annex 16. Semaforització~~
Annex 17. Serveis existents. Serveis afectats. Nous subministraments i instal·lacions de serveis
~~Annex 18. Expropiacions, ocupacions temporals, restitució de dreta reals i servituds~~
~~Annex 19. Autoritzacions i concessions~~
Annex 20. Pla de control de qualitat
Annex 21. Estudi de seguretat i salut
Annex 22. Aspectes ambientals
Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició
~~Annex 24. Accessibilitat~~
~~Annex 25. Desviaments de trànsit i fases d'execució i d'accessibilitat durant les obres~~
Annex 26. Pla d'obra
Annex 27. Justificació de preus
Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada
~~Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració~~
Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte
Annex 31. Cales

D2 Plànols

03

03

Llistat de plànols
SG. Situació general
DG. Definició geomètrica
EN. Enderrocs i elements a retirar
~~PV. Paviments i confinaments~~
~~DG. Drenatge i clavegueram~~
XR. Xarxa de reg
PL. Plantacions i jardineria
~~MU. Mobiliari urbà~~
SE. Serveis existents, serveis afectats i nous subministraments
AA. Aspectes ambientals

D3 Plec de prescripcions tècniques

04

04

01. Plec de prescripcions tècniques generals
02. Plec de prescripcions tècniques particulars

D4 Pressupost

05

05

01. Amidaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus nº1
04. Quadre de preus nº2
05. Pressupost
06. Resum de pressupost
07. Últim full

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Títol 3 01 ENDERROCS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Títol 3 02 RETIRADA DE MOBILIARI I MATERIAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P1D1-RA01	u	Embalatge complert per aplec de caseta de fusta, amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta. S'inclou el trasllat en la zona d'acopis de l'obra, així com la seva posterior col·locació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 02 PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Profunditat		
2	per paviment fgo		1,000	7,600		0,150	1,140	C#*D#*E#*F#
3	per base tarima		1,000	8,300		0,150	1,245	C#*D#*E#*F#
4	per sorral		1,000	7,300		0,200	1,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,845

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

2	per paviment fgo	1,000	7,600		7,600	C#*D#*E#*F#
3	per base tarima	1,000	8,300		8,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,900

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	superfície	Alçada		
2					7,500	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Profunditat		
2	per banc		1,000	300,000	4,000	0,500	600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 600,000

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P9G71-1480Y	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, ondulades, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 35 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment font		1,000	7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,600

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P9Q1-FS07 Entarimat de Post de fusta de pi tractat amb de sals de coure en autoclau categoria 3, col·locat sob	V	8,300				8,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,300

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
7	P9Q1-FS07	m2	Entarimat de Post de fusta de pi tractat amb de sals de coure en autoclau categoria 3, col·locat sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tarima		8,300				8,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,300

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
8	F9WZV015	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguas existents, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
9	F9WZV025	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguas existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
10	P931-Z9LF	m2	Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 05 FONT
Títol 3 01 SANEJAMENT I DRENATGE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD73A-RA02	u	Connexió del desaigua de la font a arqueta de sanejament. S'inclouen peces i treballs per a deixar-ho la partida totalment acabada.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 05 FONT
Títol 3 02 AIGUA POTABLE

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJS5-RA03	u	Instal·lació per d'aigua potable per a font. S'incloen els materials i la mà d'obra necessària per al seu correcte funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 05 FONT
Títol 3 03 FONT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQ30-RA08	u	Subministrament i col·locació de font per a exterior model CORC de BENITO o equivalent,cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una resistència òptima a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i embornal llindar d'acer galvanitzat. Disseny accessible. Ancorada amb dau de formigó
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 06 BANC

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221B-EL6X m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Profunditat		
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000	0,600	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100	0,600	0,300	0,558	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500	0,400	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500	0,400	0,300	1,020	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	0,400	0,300	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,098**

2 P2241-52SO m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100	0,600		1,860	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500	0,400		5,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500	0,400		3,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,660**

3 P3Z3-D52S m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100	0,600		1,860	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500	0,400		5,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500	0,400		3,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	0,400		0,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,660**

4 P352-MQAG m3 Fonament de Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Profunditat		
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000	0,600	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100	0,600	0,300	0,558	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500	0,400	0,300	1,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500	0,400	0,300	1,020	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	0,400	0,300	0,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,098**

5 P4E4-RA14 m Execució de paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb

una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. S'inclou part proporcional de cèrcols i zones massisses segons indicacions de la DF i plànols.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,100

6 P931-Z9LF m2 Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000	1,000		5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100	1,000		3,100	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500	1,000		12,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500	1,000		8,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,100

7 P782-612U m2 Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 7,5 kg/m2 aplicat en dues capes

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Alçada	Cares		
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000	1,000	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100	1,000	2,000	6,200	C#*D#*E#*F#
4	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500	1,000	2,000	25,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,500	1,000	2,000	17,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,200

8 PR90-FS06 m Formació de banc amb 5 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	banc tipus 02 (5 travesses)		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

9 PR90-FS07 m Formació de banc amb 7 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall.

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	banc tipus 01 (7 travesses)		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,100			3,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,100

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 07 PÈRGOLA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQT1-FS08 u Subministrament i col·locació de 1 toldo vela de 3 puntes de 17x13X12 m sèrie GEOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 1 pilar de perfil d'acer galvanitzat rodó (segons detall) i a 2 ancoratges en façana. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Inclou els ancoratges i fixacions als elements de l'edifici existent. Segons plànols de detall.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 01 VEGETACIÓ
Titol 3 02 ARBRAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PRZ0-XA05 u Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclós el manteniment fins la plantació

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre Tipus 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbre Tipus 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PR423-8U5O u Subministrament de Cercis canadensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PR60-8Y4Q u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 01 VEGETACIÓ
Titol 3 03 ARBUSTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR36-XA01 m3 Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, CE < a 0,8 dS/m, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineria		28,500	0,400			11,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,400**

2 PR6U-XB04 m2 Subministrament i plantació d'arbust de port mitjà, de primera qualitat segons NTJ, en contenidor de 3 l, a raó de 4 u per m2 amb mitjans manuals. Inclou l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3), la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per goteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineria		28,500				28,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,500**

3 PRZ3-XB03 m2 Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2, fabridcada amb fibras de origen natural, 100% biodegradabley compostable, durabilitat entre 3-5 anys, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineria		28,500				28,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,500**

4 PR3S-XG01 m3 Encoixinament amb fusta triturada i compostada o escorça de pi, a decidir per la DF, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jardineria		28,500	0,100			2,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,850**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 02 XARXA DE REG
Titol 3 01 ESCOMESA

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJM41-NAI0 u Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Comptador control aigua Jardineria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 02 XARXA DE REG
Titol 3 02 XARXA PRIMARIA I BOQUES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221I-TG3I m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb mitjans manuals i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,300	1,150			10,695	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,695**

2 PFB4-XX06 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN amb accessoris de llautó, per a ús no potable marcat amb banda marró o lila, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,300	1,150			10,695	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,695**

3 PN33-VUGI u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 32 (per a tub d'1 1/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	General		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PJSM1-VBY7 u Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada i un suplement de secció rectangular de polietilè d'alçada 17 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta (clau de pas) + comptador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	Arqueta sectorització	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 02 XARXA DE REG
Titol 3 03 ARBRAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P221I-MHW2 m

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,800	1,100			34,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,980**

2 PFB4-XA04 m

Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			29,000	1,100			31,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,900**

3 PJSA6-XA18 u

Capçal de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per:

-1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´- 3/4 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal

- 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta

- 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat

- 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

1	Sector Arbrat	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PJS0-VKMG u

Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbre 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Arbre 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 02 XARXA DE REG
Titol 3 04 ARBUSTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJSA6-XA17 u

Capçal by-pass de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per:

- 1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-femella 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-1 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 3/4´´-3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1

- 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal

- 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta

- 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat

- 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PJSW-XA24 m2 Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre degoters de 0,5 m i en els laterals de 0,4 m, formada per tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2.3 l/h cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, col·locada superficialment.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			28,500	1,000			28,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,500**

3 PJSS-XA22 u Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de diàmetre, instal·lada en pericó

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PN33-VUGG u Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PJSM1-HBBE u Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PFB4-XA04 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,080	1,000			3,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,080**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 08 REG I JARDINERIA
Títol 3 02 XARXA DE REG
Titol 3 07 CONTROL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJSA7-IRY5	u	Programador autònom tipus SOLEM LR-IP de 2 estacions, amb comunicació via Wifi i via Bluetooth de Solem o equivalent, cos de plàstic estanc (IP68) i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

circuit de comandament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02/P221B-EL6X Excav.rasa/pou,hfins a 2 m,terreny fluix(SPT <20),m.manuals,+càrr.man.s/cont.	V	3,845				3,845	C#*D#*E#*F#
2	01.06/P221B-EL6X Excav.rasa/pou,hfins a 2 m,terreny fluix(SPT <20),m.manuals,+càrr.man.s/cont.	V	4,098				4,098	C#*D#*E#*F#
3	01.08.02.02/P221I-TG3I Excav.rasa instal.40x60cm m.man.+20cm sauló,rebl.+compact. terres selec.excav.	V	10,695	0,400	0,600		2,567	C#*D#*E#*F#
4	01.08.02.03/P221I-MHW2 Excav.rasa instal.15x30cm m.man.,rebl.+compact. terres selec.excav.	V	34,980	0,150	0,300		1,574	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,084**

2 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.09/P2R5-DT33 Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 8m3	V	12,084				12,084	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,084**

Obra 01 PRESSUPOST 90139625
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

EUR

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics	45,81	1,500	68,72	0,20
2	F9WZV015	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguas existents, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment	66,37	2,000	132,74	0,39
3	F9WZV025	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguas existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment	157,39	2,000	314,78	0,93
4	P1D1-RA01	u	Embalatge complert per aplec de caseta de fusta, amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta. S'inclou el trasllat en la zona d'acopis de l'obra, aixi com la seva posterior col·locació.	305,21	1,000	305,21	0,90
5	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,54	1,000	13,54	0,04
6	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	9,09	1,000	9,09	0,03
7	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	89,97	7,943	714,63	2,11
8	P221I-MHW2	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	6,25	34,980	218,63	0,64

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
9	P221I-TG3I	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb mitjans manuals i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	20,31	10,695	217,22	0,64
10	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	102,82	1,000	102,82	0,30
11	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	5,03	29,560	148,69	0,44
12	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	28,22	12,084	341,01	1,00
13	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	36,17	12,084	437,08	1,29
14	P352-MQAG	m3	Fonament de Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	255,81	4,098	1.048,31	3,09
15	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	19,13	13,660	261,32	0,77

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
16	P4E4-RA14	m	Execució de paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. S'inclou part proporcional de cèrcols i zones massisses segons indicacions de la DF i plànols.	38,99	30,100	1.173,60	3,46
17	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment	0,30	600,000	180,00	0,53
18	P782-612U	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 7,5 kg/m2 aplicat en dues capes	20,54	60,200	1.236,51	3,64
19	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7,06	8,300	58,60	0,17
20	P931-Z9LF	m2	Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	28,70	31,100	892,57	2,63

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
21	P9G71-1480Y	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, ondulades, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 35 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic	34,56	7,600	262,66	0,77
22	P9Q1-FS07	m2	Entarimat de Post de fusta de pi tractat amb de sals de coure en autoclau categoria 3, col·locat sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable.	273,00	8,300	2.265,90	6,68
23	PD73A-RA02	u	Connexió del desaigua de la font a arqueta de sanejament. S'inclouen peces i treballs per a deixar-ho la partida totalment acabada.	227,31	1,000	227,31	0,67
24	PFB4-XA04	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	2,85	34,980	99,69	0,29
25	PFB4-XX06	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN amb accessoris de llautó, per a ús no potable marcat amb banda marró o lila, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,col·locat al fons de la rasa	7,88	10,695	84,28	0,25
26	PJM41-NAI0	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	243,19	1,000	243,19	0,72

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
27	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos	38,35	2,000	76,70	0,23
28	PJS5-RA03	u	Instal·lació per d'aigua potable per a font. S'incloen els materials i la mà d'obra necessària per al seu correcte funcionament.	336,17	1,000	336,17	0,99

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
29	PJSA6-XA17	u	Capçal by-pass de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: - 1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90º segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-femella 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-1 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 3/4´´-3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material	321,65	1,000	321,65	0,95

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i juntsd'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent				

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
30	PJSA6-XA18	u	Capçal de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: -1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´- 3/4 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i juntsd'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat	297,92	1,000	297,92	0,88

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
			- 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent				
31	PJSA7-IRY5	u	Programador autònom tipus SOLEM LR-IP de 2 estacions, amb comunicació via Wifi i via Bluetooth de Solem o equivalent, cos de plàstic estanc (IP68) i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament	374,92	1,000	374,92	1,10
32	PJSM1-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	28,47	2,000	56,94	0,17
33	PJSM1-VBY7	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada i un suplement de secció rectangular de polietilè d'alçada 17 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	164,50	2,000	329,00	0,97
34	PJSS-XA22	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de diàmetre, instal·lada en pericó	29,14	1,000	29,14	0,09
35	PJSW-XA24	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre degoters de 0,5 m i en els laterals de 0,4 m, formada per tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2.3 l/h cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, col·locada superficialment.	9,58	28,500	273,03	0,80
36	PN33-VUGG	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	29,54	1,000	29,54	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
37	PN33-VUGI	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 32 (per a tub d'1 1/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	35,48	1,000	35,48	0,10
38	PQ30-RA08	u	Subministrament i col·locació de font per a exterior model CORC de BENITO o equivalent,cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una resistència òptima a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i embornal llindar d'acer galvanitzat. Disseny accessible. Ancorada amb dau de formigó	2.270,82	1,000	2.270,82	6,69
39	PQT1-FS08	u	Subministrament i col·locació de 1 toldo vela de 3 puntes de 17x13X12 m sèrie GEOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 1 pilar de perfil d'acer galvanitzat rodó (segons detall) i a 2 ancoratges en façana. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Inclou els ancoratges i fixacions als elements de l'edifici existent. Segons plànols de detall.	7.256,95	1,000	7.256,95	21,38
40	PR36-XA01	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, CE < a 0,8 dS/m, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.	54,03	11,400	615,94	1,81
41	PR3S-XG01	m3	Encoixinament amb fusta triturada i compostada o escorça de pi, a decidir per la DF, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals	79,45	2,850	226,43	0,67
42	PR423-8U5O	u	Subministrament de Cercis canadensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	263,79	2,000	527,58	1,55

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
43	PR60-8Y4Q	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	125,28	2,000	250,56	0,74
44	PR6U-XB04	m2	Subministrament i plantació d'arbust de port mitjà, de primera qualitat segons NTJ, en contenidor de 3 l, a raó de 4 u per m2 amb mitjans manuals. Inclou l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3), la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per goteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	47,61	28,500	1.356,89	4,00
45	PR90-FS06	m	Formació de banc amb 5 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall.	213,60	22,000	4.699,20	13,84
46	PR90-FS07	m	Formació de banc amb 7 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall.	275,55	8,100	2.231,96	6,58
47	PRZ0-XA05	u	Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclós el manteniment fins la plantació	61,96	2,000	123,92	0,37

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
48	PRZ3-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2, fabridcada amb fibras de origen natural, 100% biodegradabley compostable, durabilitat entre 3-5 anys, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada	7,34	28,500	209,19	0,62
49	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut	954,16	1,000	954,16	2,81
			TOTAL:			**33.942,15**	**100,00**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	45,81 €
P-2	F9WZV015	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguas existents, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	66,37 €
P-3	F9WZV025	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguas existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	157,39 €
P-4	P1D1-RA01	u	Embalatge complert per aplec de caseta de fusta, amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta. S'inclou el trasllat en la zona d'acopis de l'obra, així com la seva posterior col·locació. (TRES-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	305,21 €
P-5	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54 €
P-6	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	9,09 €
P-7	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	89,97 €
P-8	P221I-MHW2	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25 €
P-9	P221I-TG3I	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb mitjans manuals i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (VINT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	20,31 €
P-10	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	102,82 €
P-11	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	5,03 €
P-12	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	28,22 €

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (TRENTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	36,17 €
P-14	P352-MQAG	m3	Fonament de Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	255,81 €
P-15	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (DINOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	19,13 €
P-16	P4E4-RA14	m	Execució de paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. S'inclou part proporcional de cèrcols i zones massisses segons indicacions de la DF i plànols. (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	38,99 €
P-17	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30 €
P-18	P782-612U	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 7,5 kg/m2 aplicat en dues capes (VINT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,54 €
P-19	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06 €
P-20	P931-Z9LF	m2	Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	28,70 €
P-21	P9G71-1480Y	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, ondulades, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 35 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	34,56 €
P-22	P9Q1-FS07	m2	Entarimat de Post de fusta de pi tractat amb de sals de coure en autoclau categoria 3, col·locat sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable. (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS)	273,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	PD73A-RA02	u	Connexió del desaigua de la font a arqueta de sanejament. S'inclouen peces i treballs per a deixar-ho la partida totalment acabada. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	227,31 €
P-24	PFB4-XA04	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85 €
P-25	PFB4-XX06	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN amb accessoris de llautó, per a ús no potable marcat amb banda marró o lila, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,col·locat al fons de la rasa (SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,88 €
P-26	PJM41-NAI0	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	243,19 €
P-27	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	38,35 €
P-28	PJS5-RA03	u	Instal·lació per d'aigua potable per a font. S'incloen els materials i la mà d'obra necessària per al seu correcte funcionament. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	336,17 €
P-29	PJSA6-XA17	u	Capçal by-pass de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: - 1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-femella 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-1 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 3/4´´-3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a	321,65 €

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-30	PJSA6-XA18	u	Capçal de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: -1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´- 3/4 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	297,92 €
P-31	PJSA7-IRY5	u	Programador autònom tipus SOLEM LR-IP de 2 estacions, amb comunicació via Wifi i via Bluetooth de Solem o equivalent, cos de plàstic estanc (IP68) i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament (TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	374,92 €
P-32	PJSM1-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	28,47 €
P-33	PJSM1-VBY7	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada i un suplement de secció rectangular de polietilè d'alçada 17 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	164,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	PJSS-XA22	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de diàmetre, instal·lada en pericó (VINT-I-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	29,14 €
P-35	PJSW-XA24	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre degoters de 0,5 m i en els laterals de 0,4 m, formada per tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2.3 l/h cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, col·locada superficialment. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,58 €
P-36	PN33-VUGG	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,54 €
P-37	PN33-VUGI	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 32 (per a tub d'1 1/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,48 €
P-38	PQ30-RA08	u	Subministrament i col·locació de font per a exterior model CORC de BENITO o equivalent,cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una resistència òptima a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i embornal llindar d'acer galvanitzat. Disseny accessible. Ancorada amb dau de formigó (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.270,82 €
P-39	PQT1-FS08	u	Subministrament i col·locació de 1 toldo vela de 3 puntes de 17x13X12 m sèrie GEOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 1 pilar de perfil d'acer galvanitzat rodó (segons detall) i a 2 ancoratges en façana. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Inclou els ancoratges i fixacions als elements de l'edifici existent. Segons plànols de detall. (SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7.256,95 €
P-40	PR36-XA01	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, CE < a 0,8 dS/m, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	54,03 €
P-41	PR3S-XG01	m3	Encoixinament amb fusta triturada i compostada o escorça de pi, a decidir per la DF, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	79,45 €
P-42	PR423-8U5O	u	Subministrament de Cercis canadensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	263,79 €
P-43	PR60-8Y4Q	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	125,28 €

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-44	PR6U-XB04	m2	Subministrament i plantació d'arbust de port mitjà, de primera qualitat segons NTJ, en contenidor de 3 l, a raó de 4 u per m2 amb mitjans manuals. Inclou l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3), la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per goteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	47,61 €
P-45	PR90-FS06	m	Formació de banc amb 5 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	213,60 €
P-46	PR90-FS07	m	Formació de banc amb 7 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall. (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	275,55 €
P-47	PRZ0-XA05	u	Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclós el manteniment fins la plantació (SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	61,96 €
P-48	PRZ3-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2, fabridcada amb fibras de origen natural, 100% biodegradabley compostable, durabilitat entre 3-5 anys, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34 €
P-49	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut (NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	954,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics	**45,81**	**€**
	B031U210	m3	Sorra garbellada 3- 5 mm, cantell rodó, neta, sense argila	13,63900	€
			Altres conceptes	32,17100	€
P-2	F9WZV015	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguas existents, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment	**66,37**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	3,35250	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	1,45000	€
			Altres conceptes	61,56750	€
P-3	F9WZV025	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguas existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment	**157,39**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	16,76250	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD	2,90000	€
			Altres conceptes	137,72750	€
P-4	P1D1-RA01	u	Embalatge complert per aplec de caseta de fusta, amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta. S'inclou el trasllat en la zona d'acopis de l'obra, així com la seva posterior col·locació.	**305,21**	**€**
	B775-0KR2	m2	Vel de polietilè de gruix 250 µm i de pes 240 g/m2	3,72000	€
	B7Z3-H69Y	m	Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè	0,37500	€
	B61Z-H6AY	m2	Paper de bombolles, en rotlle	16,26000	€
	B0D41-07P7	m2	Post de fusta de pi per a 3 usos	43,88800	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	14,86320	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,89900	€
	B031-FGMX	kg	Grànuls de poliestirè expandit de granulometria 2 a 3 mm i densitat 10 kg/m3	14,16000	€
			Altres conceptes	210,04480	€
P-5	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,54**	**€**
			Altres conceptes	13,54000	€
P-6	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**9,09**	**€**
			Altres conceptes	9,09000	€
P-7	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	**89,97**	**€**
			Altres conceptes	89,97000	€
P-8	P221I-MHW	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**6,25**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
			Altres conceptes	5,83000	€
P-9	P221I-TG3I	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb mitjans manuals i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització	**20,31**	**€**

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	1,69040	€
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42000	€
			Altres conceptes	18,19960	€
P-10	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**102,82**	**€**
			Altres conceptes	102,82000	€
P-11	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	**5,03**	**€**
			Altres conceptes	5,03000	€
P-12	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	**28,22**	**€**
			Altres conceptes	28,22000	€
P-13	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	**36,17**	**€**
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlad	34,45000	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-14	P352-MQAG	m3	Fonament de Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	**255,81**	**€**
			Altres conceptes	255,81000	€
P-15	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	**19,13**	**€**
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	12,33645	€
			Altres conceptes	6,79355	€
P-16	P4E4-RA14	m	Execució de paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. S'inclou part proporcional de cèrcols i zones massisses segons indicacions de la DF i plànols.	**38,99**	**€**
			Altres conceptes	38,99000	€
P-17	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment	**0,30**	**€**
			Altres conceptes	0,30000	€
P-18	P782-612U	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 7,5 kg/m2 aplicat en dues capes	**20,54**	**€**
	B753-1KOT	kg	Morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base cim	13,86000	€
			Altres conceptes	6,68000	€
P-19	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	**7,06**	**€**
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,57005	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,48995	€
P-20	P931-Z9LF	m2	Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	**28,70**	**€**
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	18,26528	€
	B0B8-107V	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	3,57600	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,20000	€
			Altres conceptes	6,65872	€
P-21	P9G71-1480	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, ondulades, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 35 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic	**34,56**	**€**
	B0871-13Z96	kg	Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, ondulades, grup I, filferro estirat en fr	6,87750	€
	B06F1-LFVG	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 30 / F / 10 / XM1 amb una quantitat de ci	21,21368	€
			Altres conceptes	6,46882	€
P-22	P9Q1-FS07	m2	Entarimat de Post de fusta de pi tractat amb de sals de coure en autoclau categoria 3, col·locat sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable.	**273,00**	**€**
			Altres conceptes	273,00000	€
P-23	PD73A-RA0	u	Connexió del desaigua de la font a arqueta de sanejament. S'inclouen peces i treballs per a deixar-ho la partida totalment acabada.	**227,31**	**€**
	BD7Z-VUNS	u	Colze per a un canvi de direcció de 45° de PVC-U, diàmetre nominal DN 160, diàmetr	28,56000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24000	€
			Altres conceptes	174,51000	€
P-24	PFB4-XA04	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**2,85**	**€**
	BFYH-0A3B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,04000	€
	BFWF-09SS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exte	0,36750	€
	BFB6-09BP	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,61200	€
			Altres conceptes	1,83050	€
P-25	PFB4-XX06	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN amb accessoris de llautó, per a ús no potable marcat amb banda marró o lila, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,col·locat al fons de la rasa	**7,88**	**€**
	BFYH-0A3D	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,15000	€
			Altres conceptes	7,73000	€
P-26	PJM41-NAI0	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal	**243,19**	**€**
	BJM31-N5PE	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4	224,11000	€
			Altres conceptes	19,08000	€
P-27	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb	**38,35**	**€**

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'obertura i el tancament de la rasa inclosos		
	BD5O-0LK7	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 50 mm	15,56223	€
	BFYH-0A3A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,03600	€
	BJSS-28MQ	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	13,49631	€
			Altres conceptes	9,25546	€
P-28	PJS5-RA03	u	Instal·lació per d'aigua potable per a font. S'incloen els materials i la mà d'obra necessària per al seu correcte funcionament.	**336,17**	**€**
	PN71-118FA	u	Vàlvula reductora de pressió regulable amb rosca, de diàmetre nominal 1*, de 25 bar d	51,35000	€
	BJS1-H6R0	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	69,74000	€
	PNE2-I6YA	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1*, de 16 bar de PN, roscat, muntat en per	28,29588	€
	PFB4-DW43	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	10,68196	€
	BJS1-H6QW	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	103,51000	€
			Altres conceptes	72,59216	€
P-29	PJSA6-XA17	u	Capçal by-pass de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: - 1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-femella 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-1 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 3/4´´-3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	**321,65**	**€**
	BJMA-IRYX	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de	116,29000	€
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	7,48000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN33-2JW9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a r	16,86000	€
	BJSF-QHMJ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb sol	47,47000	€
	BFWS-TLL4	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una u	2,72000	€
	BFWR-TG2D	u	Derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 1216	4,32000	€
	BFWR-TG2T	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 1	8,55000	€
	BFWR-TG2C	u	Canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons U	4,06000	€
			Altres conceptes	113,90000	€
P-30	PJSA6-XA18	u	Capçal de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: -1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´- 3/4 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent	**297,92**	**€**
	BFWS-TLL4	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una u	5,44000	€
	BJSF-QHMJ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb sol	47,47000	€
	BN33-2JW9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a r	5,62000	€
	BJMA-IRYX	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de	116,29000	€
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	7,48000	€
	BFWR-TG2T	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 1	2,85000	€
			Altres conceptes	112,77000	€
P-31	PJSA7-IRY5	u	Programador autònom tipus SOLEM LR-IP de 2 estacions, amb comunicació via Wifi i via Bluetooth de Solem o equivalent, cos de plàstic estanc (IP68) i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament	**374,92**	**€**
	BJSA7-IRYR	u	Programador autònom tipus SOLEM LR-IP de 2 estacions, amb comunicació via Wifi i	273,44000	€
			Altres conceptes	101,48000	€
P-32	PJSM1-HBB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	**28,47**	**€**

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,69142	€
	BJSM-H6RB	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm	12,94000	€
			Altres conceptes	14,83858	€
P-33	PJSM1-VBY	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada i un suplement de secció rectangular de polietilè d'alçada 17 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	**164,50**	**€**
	BJSM-VKQI	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada	76,82000	€
	BJSM-VKQK	u	Suplement rectangular de polietilè d'alçada 17 cm per a pericó de reg de 70x54 cm	56,93000	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	2,15037	€
			Altres conceptes	28,59963	€
P-34	PJSS-XA22	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de diàmetre, instal·lada en pericó	**29,14**	**€**
	BJST-H6RE	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de di	5,99000	€
			Altres conceptes	23,15000	€
P-35	PJSW-XA24	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre degoters de 0,5 m i en els laterals de 0,4 m, formada per tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2.3 l/h cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, col·locada superficialment.	**9,58**	**€**
	BJSS-28MN	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	4,18600	€
	BFWF-09U3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exteri	0,50100	€
			Altres conceptes	4,89300	€
P-36	PN33-VUGG	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	**29,54**	**€**
	BN33-2JWA	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a r	6,91000	€
			Altres conceptes	22,63000	€
P-37	PN33-VUGI	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 32 (per a tub d'1 1/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada	**35,48**	**€**
	BN33-2JWB	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a r	8,33000	€
			Altres conceptes	27,15000	€
P-38	PQ30-RA08	u	Subministrament i col·locació de font per a exterior model CORC de BENITO o equivalent,cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una resistència òptima a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i embornal llindar d'acer galvanitzat. Disseny accessible. Ancorada amb dau de formigó	**2.270,82**	**€**
	BQ31-2A5K	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigu	36,44000	€
			Altres conceptes	2.234,38000	€
P-39	PQT1-FS08	u	Subministrament i col·locació de 1 toldo vela de 3 puntes de 17x13X12 m sèrie GEOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 1 pilar de perfil d'acer galvanitzat rodó (segons detall) i a 2 ancoratges en façana. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Inclou els ancoratges i fixacions als elements de l'edifici existent. Segons plànols de detall.	**7.256,95**	**€**
			Altres conceptes	7.256,95000	€
P-40	PR36-XA01	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, CE < a 0,8	**54,03**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dS/m, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat.		
	BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla	31,89600	€
			Altres conceptes	22,13400	€
P-41	PR3S-XG01	m3	Encoixinament amb fusta triturada i compostada o escorça de pi, a decidir per la DF, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals	**79,45**	**€**
	BR35-21GN	m3	Escorça de pi de 10 a 35 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	60,60000	€
			Altres conceptes	18,85000	€
P-42	PR423-8U5	u	Subministrament de Cercis canadensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ	**263,79**	**€**
	BR423-22DB	u	Cercis canadensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51	251,23000	€
			Altres conceptes	12,56000	€
P-43	PR60-8Y4Q	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**125,28**	**€**
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	10,73520	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,41440	€
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	47,52720	€
			Altres conceptes	66,60320	€
P-44	PR6U-XB04	m2	Subministrament i plantació d'arbust de port mitjà, de primera qualitat segons NTJ, en contenidor de 3 l, a raó de 4 u per m2 amb mitjans manuals. Inclou l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3), la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per goteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra	**47,61**	**€**
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,35750	€
	PR61-8ZJD	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 1.5 a 3 l en obres d'urbanitz	21,15764	€
	PR490-92P0	u	Subministrament d'Abelia grandiflora (x) Prostrata d'alçària 20 a 30 cm, en contenidor	23,82800	€
			Altres conceptes	2,26686	€
P-45	PR90-FS06	m	Formació de banc amb 5 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall.	**213,60**	**€**
			Altres conceptes	213,60000	€
P-46	PR90-FS07	m	Formació de banc amb 7 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall.	**275,55**	**€**
			Altres conceptes	275,55000	€
P-47	PRZ0-XA05	u	Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclós el manteniment fins la plantació	**61,96**	**€**
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	5,23300	€
	BRZZ-XA05	u	Contenidor redó de 60/48 cm (90l)	14,00000	€
			Altres conceptes	42,72700	€
P-48	PRZ3-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2, fabridcada amb fibras de origen natural, 100% biodegradabley compostable, durabilitat entre 3-5 anys, fixada	**7,34**	**€**

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada		
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,32393	€
			Altres conceptes	7,01607	€
P-49	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut	**954,16**	**€**
			Sense descomposició	954,16000	€

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	01	Treballs previs i enderrocs
Títol 3	01	Enderrocs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	9,09	1,000	9,09
2	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	13,54	1,000	13,54

TOTAL Títol 3 01.01.01 22,63

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	01	Treballs previs i enderrocs
Títol 3	02	Retirada de mobiliari i material

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 10)	102,82	1,000	102,82
2	P1D1-RA01	u	Embalatge complert per aplec de caseta de fusta, amb vel de polietilè de 250 µm de gruix, Paper de bombolles, en rotlle, adherida amb Cinta adhesiva plàstica per a làmines de polietilè, protecció de post de fusta. S'inclou el trasllat en la zona d'acopis de l'obra, així com la seva posterior col·locació. (P - 4)	305,21	1,000	305,21

TOTAL Títol 3 01.01.02 408,03

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	02	Paviments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 7)	89,97	3,845	345,93
2	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 11)	5,03	15,900	79,98
3	F9AQU210	m3	Paviment per a zona infantil de sorra garbellada de 3 a 5 mm cantell rodo, seguint especificacions de paviments per a zones de joc, estesa i anivellament del material amb mitjans mecanics (P - 1)	45,81	1,500	68,72
4	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment (P - 17)	0,30	600,000	180,00
5	P9G71-1480Y	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 10 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, ondulades, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 35 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic (P - 21)	34,56	7,600	262,66
6	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 19)	7,06	8,300	58,60
7	P9Q1-FS07	m2	Entarimat de Post de fusta de pi tractat amb de sals de coure en autoclau categoria 3, col·locat sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable. (P - 22)	273,00	8,300	2.265,90

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

8	F9WZV015	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons o reixes de desguas existents, fins a una mida de 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment (P - 2)	66,37	2,000	132,74
9	F9WZV025	u	Desmuntatge i col·locacio per a situar a nova rasant de pericons, tapes de claveguera o reixes de desguas existents, d'una mida superior a 40x40 cm, amb enderrocs i recrescuts enrasat a cota del nou paviment (P - 3)	157,39	2,000	314,78
10	P931-Z9LF	m2	Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 20)	28,70	1,000	28,70

TOTAL Capítol 01.02 3.738,01

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	05	Font
Títol 3	01	Sanejament i drenatge

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD73A-RA02	u	Connexió del desaigua de la font a arqueta de sanejament. S'inclouen peces i treballs per a deixar-ho la partida totalment acabada. (P - 23)	227,31	1,000	227,31

TOTAL Títol 3 01.05.01 227,31

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	05	Font
Títol 3	02	Aigua potable

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJS5-RA03	u	Instal·lació per d'aigua potable per a font. S'incloen els materials i la mà d'obra necessària per al seu correcte funcionament. (P - 28)	336,17	1,000	336,17

TOTAL Títol 3 01.05.02 336,17

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	05	Font
Títol 3	03	Font

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ30-RA08	u	Subministrament i col·locació de font per a exterior model CORC de BENITO o equivalent,cos quadrat de ferro amb tractament Ferrus, procés protector del ferro que garanteix una resistència òptima a la corrosió. Acabat imprimació epoxi i pintura polièster en pols color gris martelé. Platina fixació-aixeta polsador d'acer niquelat (UM510G). Marc angular i embornal llindar d'acer galvanitzat. Disseny accessible. Ancorada amb dau de formigó (P - 38)	2.270,82	1,000	2.270,82

TOTAL Títol 3 01.05.03 2.270,82

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	06	Banc

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6X	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 7)	89,97	4,098	368,70
2	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 11)	5,03	13,660	68,71
3	P3Z3-D52S	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (P - 15)	19,13	13,660	261,32
4	P352-MQAG	m3	Fonament de Formigó per armar HA - 35 / B / 20 / XC4 + XS3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.45 abocat amb bomba, armat amb 30 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 14)	255,81	4,098	1.048,31
5	P4E4-RA14	m	Execució de paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. S'inclou part proporcional de cèrcols i zones massisses segons indicacions de la DF i plànols. (P - 16)	38,99	30,100	1.173,60
6	P931-Z9LF	m2	Base de 15 cm de gruix de Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb transport interior mecànic, amb dúmper de gasoil, amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, armada amb Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 20)	28,70	30,100	863,87
7	P782-612U	m2	Impermeabilització de parament vertical amb morter impermeabilitzant pel mètode de membrana elàstica, bicomponent, de base ciment amb una dotació de 7,5 kg/m2 aplicat en dues capes (P - 18)	20,54	60,200	1.236,51
8	PR90-FS06	m	Formació de banc amb 5 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall. (P - 45)	213,60	22,000	4.699,20
9	PR90-FS07	m	Formació de banc amb 7 travesses, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de mides 20X10 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les travesses. Segons plànols de detall. (P - 46)	275,55	8,100	2.231,96

TOTAL Capítol 01.06 **11.952,18**

Obra 01 Pressupost 90139625
Capítol 07 Pèrgola

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQT1-FS08	u	Subministrament i col·locació de 1 toldo vela de 3 puntes de 17x13X12 m sèrie GEOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 1 pilar de perfil d'acer galvanitzat rodó (segons detall) i a 2 ancoratges en façana. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Inclou els ancoratges i fixacions als elements de l'edifici existent. Segons plànols de detall. (P - 39)	7.256,95	1,000	7.256,95

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

TOTAL Capítol 01.07 **7.256,95**

Obra 01 Pressupost 90139625
Capítol 08 Reg i jardineria
Títol 3 01 Vegetació
Títol 3 02 Arbrat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRZ0-XA05	u	Canvi d'arbre d'arrel nua o pa de terra a contenidor, per facilitar la plantació fora d'època, inclós el manteniment fins la plantació (P - 47)	61,96	2,000	123,92
2	PR423-8U5O	u	Subministrament de Cercis canadensis de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 42)	263,79	2,000	527,58
3	PR60-8Y4Q	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 43)	125,28	2,000	250,56

TOTAL Títol 3 01.08.01.02 **902,06**

Obra 01 Pressupost 90139625
Capítol 08 Reg i jardineria
Títol 3 01 Vegetació
Títol 3 03 Arbustives

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR36-XA01	m3	Subministrament, estesa i perfilat de substrat per vegetació de textura sorrenca o franca -sorrenca, adobat, garbellat amb malla de 15 mm, amb %mo sms superior al 5%, CE < a 0,8 dS/m, estes amb mitjans mecànics i manuals, a dojo. Inclou el llaurat previ del terreny, l'extracció de les pedres més grans de 10 cm i el reblert dels forats de plantació. Mesurat sobre perfil acabat. (P - 40)	54,03	11,400	615,94
2	PR6U-XB04	m2	Subministrament i plantació d'arbust de port mitjà, de primera qualitat segons NTJ, en contenidor de 3 l, a raó de 4 u per m2 amb mitjans manuals. Inclou l'adobat amb adob mineral de lent alliberament per plantacions (15-9-15) (100 g/m3), la distribució de la planta, el tall de la manta antiherbes si s'escau, l'obertura del clot, la formació de l'olla de reg, el reperfilat, la reparació del reg per goteig en cas d'avaria, el manteniment i senyalització de nova plantació fins a la recepció de l'obra (P - 44)	47,61	28,500	1.356,89
3	PRZ3-XB03	m2	Manta antiherbes biodegradable tipus Horsol Bio o equivalent, de 110 gr/m2, fabridcada amb fibras de origen natural, 100% biodegradabley compostable, durabilitat entre 3-5 anys, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U de 10 mm de diàmetre, i de 20-10-20 cm de llargària, incloent pèrdues per retalls i encavalcaments, materials auxiliars i la preparació de la superfície del terreny, totalment col·locada (P - 48)	7,34	28,500	209,19
4	PR3S-XG01	m3	Encoixinament amb fusta triturada i compostada o escorça de pi, a decidir per la DF, en sacs de 0,8 m3, escampada amb mitjans manuals (P - 41)	79,45	2,850	226,43

TOTAL Títol 3 01.08.01.03 **2.408,45**

Obra 01 Pressupost 90139625
Capítol 08 Reg i jardineria

Títol 3	02	Xarxa de reg	
Títol 3	01	Escomesa	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJM41-NAI0	u	Comptador d'aigua per velocitat, de raig múltiple, DN25, amb unions roscades d'1´´1/4 segons ISO 228-1, transmissió magnètica, equipat amb emissor d'impulsos inductiu, rati de mesura d'1, 10 o 100 l/impuls, cabal permanent Q3 de 6,3 m3/h, rati Q3/Q1 >=80 en posició horitzontal, classe de temperatura T50, cos de llautó, construcció segons REAL DECRETO 244/2016 i REAL DECRETO 244/2016, connectat a una bateria o a un ramal (P - 26)	243,19	1,000	243,19

TOTAL	**Títol 3**	**01.08.02.01**	**243,19**

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	08	Reg i jardineria
Títol 3	02	Xarxa de reg
Títol 3	02	Xarxa primaria i boques

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-TG3I	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb mitjans manuals i piconatge del fons d'excavació, aportació de 20 cm de sauló i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (P - 9)	20,31	10,695	217,22
2	PFB4-XX06	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 40 mm de diàmetre nominal, de 10 bar PN amb accessoris de llautó, per a ús no potable marcat amb banda marró o lila, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,col·locat al fons de la rasa (P - 25)	7,88	10,695	84,28
3	PN33-VUGI	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 32 (per a tub d'1 1/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 37)	35,48	1,000	35,48
4	PJSM1-VBY7	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 70x54 cm i 31 cm d'alçada i un suplement de secció rectangular de polietilè d'alçada 17 cm amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 33)	164,50	2,000	329,00

TOTAL	**Títol 3**	**01.08.02.02**	**665,98**

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	08	Reg i jardineria
Títol 3	02	Xarxa de reg
Títol 3	03	Arbrat

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221I-MHW2	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 15 cm d'amplària i 30 cm de fondària, amb mitjans manuals, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, inclosa la banda continua de senyalització (P - 8)	6,25	34,980	218,63
2	PFB4-XA04	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 24)	2,85	31,900	90,92
3	PJSA6-XA18	u	Capçal de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: -1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´- 3/4 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 1 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent (P - 30)	297,92	1,000	297,92

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	PJS0-VKMG	u	Anella per a reg per degoteig formada per 2 voltes de tub de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb un diàmetre de l'anella de 120 cm, amb el tub introduït dins d'un tub corrugat perforat de 50 mm de diàmetre, soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos (P - 27)	38,35	2,000	76,70

TOTAL	**Títol 3**	**01.08.02.03**	**684,17**

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	08	Reg i jardineria
Títol 3	02	Xarxa de reg
Títol 3	04	Arbustives

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJSA6-XA17	u	Capçal by-pass de reg per a degoteig, de 3/4 ´´ de diàmetre nominal i pressió de 10 bar, totalment desmuntable, amb electrovàlvula de 9V, filtre de malla i vàlvula reductora de pressió integrada a l'electrovàlvula, format per: - 1 Derivació (T) a 90º segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dos unions a compressió DN63 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle 2´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una unió a compressió DN25 mitjançant femella (rosca interior) amb anell de tracció de llautó i una unió rosca mascle	321,65	1,000	321,65

			3/4´´ tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 canvi de direcció (colze) de 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades femella-femella 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 8 contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 contra rosca segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb dues unions roscades mascle-mascle 2´´-1 ´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 2 derivació (T) a 90° segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb tres unions roscades femella-femella-femella 3/4´´-3/4´´-3/4´´, rosca tipus cilíndrica no estanca segons UNE-EN ISO 228-1 - 1 electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 9V, per a una pressió màxima de 10 bar i amb regulador de cabal - 3 vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 20 (per a tub de 3/4 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta - 1 filtre per a instal·lació de reg d'3/4´´ de diàmetre, de llautó, amb malla d'acer inoxidable 300 mesh, per a muntar roscat - 1 regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de Rain Bird o equivalent (P - 29)			
2	PJSW-XA24	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre degoters de 0,5 m i en els laterals de 0,4 m, formada per tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats de 2.3 l/h cada 50 cm, amb marcatge identificatiu d'aigua no potable, col·locada superficialment. (P - 35)	9,58	28,500	273,03
3	PJSS-XA22	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 34)	29,14	1,000	29,14
4	PN33-VUGG	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a roscar, de 2 vies, DN 25 (per a tub d'1 ´´), de 10 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, portajunts a pressió, tancament de polietilè HDPE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 36)	29,54	1,000	29,54
5	PJSM1-HBBE	u	Pericó circular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 24 cm de diàmetre i 26 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 32)	28,47	2,000	56,94
6	PFB4-XA04	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a ús alimentari i banda blava, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 24)	2,85	3,080	8,78

TOTAL	**Titol 3**	**01.08.02.04**	**719,08**

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	08	Reg i jardineria
Títol 3	02	Xarxa de reg
Titol 3	07	Control

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJSA7-IRY5	u	Programador autònom tipus SOLEM LR-IP de 2 estacions, amb comunicació via Wifi i via Bluetooth de Solem o equivalent, cos de plàstic estanc (IP68) i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament (P - 31)	374,92	1,000	374,92

TOTAL	**Titol 3**	**01.08.02.07**	**374,92**

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	09	Gestió de Residus

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT33	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 12)	28,22	12,084	341,01
2	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	36,17	12,084	437,08

TOTAL	**Capítol**	**01.09**	**778,09**

Obra	01	Pressupost 90139625
Capítol	10	Seguretat i Salut

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut (P - 49)	954,16	1,000	954,16

TOTAL	**Capítol**	**01.10**	**954,16**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Títol 3			Import
Títol 3	01.08.01.02	Arbrat	902,06
Títol 3	01.08.01.03	Arbustives	2.408,45
Títol 3	**01.08.01**	**Vegetació**	**3.310,51**
Títol 3	01.08.02.01	Escomesa	243,19
Títol 3	01.08.02.02	Xarxa primaria i boques	665,98
Títol 3	01.08.02.03	Arbrat	684,17
Títol 3	01.08.02.04	Arbustives	719,08
Títol 3	01.08.02.07	Control	374,92
Títol 3	**01.08.02**	**Xarxa de reg**	**2.687,34**
			5.997,85

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	Enderrocs	22,63
Títol 3	01.01.02	Retirada de mobiliari i material	408,03
Capítol	**01.01**	**Treballs previs i enderrocs**	**430,66**
Títol 3	01.05.01	Sanejament i drenatge	227,31
Títol 3	01.05.02	Aigua potable	336,17
Títol 3	01.05.03	Font	2.270,82
Capítol	**01.05**	**Font**	**2.834,30**
Títol 3	01.08.01	Vegetació	3.310,51
Títol 3	01.08.02	Xarxa de reg	2.687,34
Capítol	**01.08**	**Reg i jardineria**	**5.997,85**
			9.262,81

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs	430,66
Capítol	01.02	Paviments	3.738,01
Capítol	01.05	Font	2.834,30
Capítol	01.06	Banc	11.952,18
Capítol	01.07	Pèrgola	7.256,95
Capítol	01.08	Reg i jardineria	5.997,85
Capítol	01.09	Gestió de Residus	778,09
Capítol	01.10	Seguretat i Salut	954,16
Obra	**01**	**Pressupost 90139625**	**33.942,20**
			33.942,20

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 90139625	33.942,20
			33.942,20

Refugi Climàtic al pati de l´Escola Riera Alta a Santa Coloma de Gramenet

RESUM DE PRESSUPOST

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	33.942,20
13 % Despeses Generals SOBRE 33.942,20.....	4.412,49
6 % Benefici Industrial SOBRE 33.942,20.....	2.036,53

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 40.391,22

21 % IVA SOBRE 40.391,22.....	8.482,16

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 48.873,38

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

quaranta-vuit mil vuit-cents setanta-tres euros amb trenta-vuit cèntims