Refugi Climàtic al pati de l’escola Ferran De Sagarra

Municipi
Santa Coloma de Gramenet

Tipus d’actuació
Renaturalització pati escolar

Expedient
901395/25

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 901395_25
Capítol 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
Títol 3 02 RETIRADA DE MOBILIARI I MATERIAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	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

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 02 PARET REFORÇ TANCA
Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221E-FS00	m3	Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per mur bloc	C	Unitats	Longitud	Ample	Profunditat		
2			1,000	35,000	0,400	0,400	5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 5,600

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	per mur bloc	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	35,000	0,400		14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 14,000

3	P225A-FS00	m3	Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.02.01/P221E-FS00 Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per a	V	5,600				5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,600

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 02 PARET REFORÇ TANCA
Títol 3 02 FONTAMENTACIÓ

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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	per mur bloc	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			1,000	35,000	0,400		14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2	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	per mur bloc	C	Unitats	Longitud	Ample	Profunditat		
2			1,000	35,000	0,400	0,400	5,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 5,600

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 02 PARET REFORÇ TANCA
Títol 3 03 ESTRUCTURA BLOCS DE FORMIGÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4E4-FS14	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	per mur bloc	C	Unitats	Longitud				
2			1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					35,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 02 PARET REFORÇ TANCA
Títol 3 04 REVESTIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P81E-FS10 m

Reparació d'esquerda en parament arrebossat vertical exterior, amb repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual runa s/camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació de grapes d'acer inoxidable per coist i col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, i acabat arrebossat i pintat com la resta de tancament.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 03 TALUSSOS
Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR20-IZYR m2

Moldejat i anivellament de terres per enjardinar, amb mitjans manuals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			530,000				530,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **530,000**

2 P221E-FS00 m3

Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per ecotravesses	C	Unitats	Longitud	Superficie			
2			15,000	5,300	0,500		39,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000	0,200		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,750**

3 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	per ecotravesses	C	Unitats	Longitud	Ample			
2			15,000	3,400	0,200		10,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	10,000	0,200		2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					12,200	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **12,200**

4 P225A-FS00 m3

Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.03.01/P221E-FS00 Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per a	V	42,750				42,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,750**

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 03 TALUSSOS
Títol 3 02 TRAVESSES TALUSSOS

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR90-FS02 m

Formació de contenció de talús amb 2 troncs de fusta a diferent alçada, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Secció tipus 2 i tipus 3

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

2 PR90-FS06 m

Formació de contenció de talús amb 2 ECOTRAVESSES de fusta, de dimensions 20 cm d'alçada i 10 cm d'amplada, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les ecotavesses.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per ecotravesses	C	Unitats	Longitud				
2			15,000	5,300			79,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,500**

3 P4Z4-3HF4 dm3

Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment

AMIDAMENT DIRECTE **500,000**

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 03 TALUSSOS
Títol 3 03 SERRALLERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PB1D-52WE m

Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,000**

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 06 JARDINERIA
Títol 3 01 VEGETACIÓ
Titol 3 03 ARBUSTIVES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR61-8ZHS u

Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, 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

AMIDAMENTS

1	Tanca vegetal (Trachelospermum)		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2	Tanca vegetal (Parthenocissus)		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
3	Tanca vegetal (Jasminum)		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
4	Arbustiva (Rosmarinus p.)		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,000**

2 PR4J7-95FY u Subministrament de trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca vegetal		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

3 PR4FR-93PU u Subministrament de parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca verda		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

4 PR4E4-94JK u Subministrament de jasminum nudiflorum en contenidor de 3 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca verda		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

5 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	Aportació de terres		67,170	0,400	0,750		20,151	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,151**

6 PR4H2-94V2 u Subministrament de rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona		0,300	67,170	3,000		60,453	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,453**

7 PR36-8RV4 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra	01	PRESSUPOST 901395_25
Capítol	06	JARDINERIA
Títol 3	02	XARXA DE REG
Titol 3	04	ARBUSTIVES

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PFB4-XA08 m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a aigua no potable marcat amb banda lila o marró, 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	Xarxa secundària		70,000	1,250			87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,500**

2 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
1	Sector Arbustiva		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PJSW-XA25 m2 Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre tubs de 0,5 m i en els laterals de 0,5 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, inclòs part proporcional de tub d'alimentació i col·lector, col·locada en rasa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Allargada	Amplada				
2	Tanca vegetal		67,170	0,750			50,378	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,378**

4 PJSS-XA21 u Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 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

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 06 JARDINERIA
Títol 3 02 XARXA DE REG
Titol 3 07 CONTROL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PJSA7-IRY0 u Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 07 MOBILIARI

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PR90-FS05 u Formació de refugi de biodiversitat amb troncs de fusta, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Segons plànol de detall.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2 PQ12-FS06 m Banc format per lames i rastrells de fusta de pi tractats amb autoclau, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports d'acer galvanitzat, col·locat amb fixacions mecàniques sobre grada existent.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

3 PQ2Y-MA96 u Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 08 PÈRGOLA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

AMIDAMENTS

1 PQT1-FS07 u Subministrament i col·locació de 2 toldos veles de 4 puntes de 6x9,5 m sèrie AUTOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 6 pilars de perfils d'acer galvanitzat rodons i de 6 m. d'alçada. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Muntats i col·locats sobre daus de formigó també inclosos aixi com la demolicó del paviment existent i l'excavació per a executar-los. Segons plànols de detall.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
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
2	sabates pèrgola		6,000	0,150			0,900	C#*D#*E#*F#
3	excavacio sabates		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,900

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	6,900				6,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,900

Obra 01 PRESSUPOST 901395_25
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 SEGSAL Pa Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
1	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	5,48	1,000	5,48	0,01
2	P221E-FS00	m3	Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament.	59,12	48,350	2.858,45	4,07
3	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	0,15
4	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM	5,03	26,200	131,79	0,19
5	P225A-FS00	m3	Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals.	6,96	48,350	336,52	0,48
6	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	6,900	194,72	0,28
7	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	6,900	249,57	0,36
8	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	5,600	1.432,54	2,04
9	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	14,000	267,82	0,38

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
10	P4E4-FS14	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.	43,01	35,000	1.505,35	2,14
11	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment	0,30	500,000	150,00	0,21
12	P81E-FS10	m	Reparació d'esquerda en parament arrebossat vertical exterior, amb repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual runa s/camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació de grapes d'acer inoxidable per coist i col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, i acabat arrebossat i pintat com la resta de tancament.	69,20	2,000	138,40	0,20
13	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	33,41	37,000	1.236,17	1,76
14	PFB4-XA08	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a aigua no potable marcat amb banda lila o marró, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	2,81	87,500	245,88	0,35

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
15	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	295,05	1,000	295,05	0,42

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

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				
16	PJSA7-IRY0	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament	272,53	1,000	272,53	0,39
17	PJSS-XA21	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó	30,30	1,000	30,30	0,04
18	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	27,85	1,000	27,85	0,04
19	PJSW-XA25	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre tubs de 0,5 m i en els laterals de 0,5 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, inclòs part proporcional de tub d'alimentació i col·lector, col·locada en rasa	8,31	50,378	418,64	0,60
20	PQ12-FS06	m	Banc format per lames i rastrells de fusta de pi tractats amb autoclau, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports d'acer galvanitzat, col·locat amb fixacions mecàniques sobre grada existent.	147,57	20,000	2.951,40	4,20
21	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó	26,41	1,000	26,41	0,04
22	PQT1-FS07	u	Subministrament i col·locació de 2 toldos veles de 4 puntes de 6x9,5 m sèrie AUTOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 6 pilars de perfils d'acer galvanitzat rodons i de 6 m. d'alçada. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Muntats i col·locats sobre daus de formigó també inclosos aixi com la demolicó del paviment existent i l'excavació per a executar-los. Segons plànols de detall.	32.289,68	1,000	32.289,68	45,98
23	PR20-IZYR	m2	Moldejat i anivellament de terres per enjardinar, amb mitjans manuals	1,88	530,000	996,40	1,42

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
24	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	55,77	0,000	0,00	0,00
25	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.	51,22	20,151	1.032,13	1,47
26	PR4E4-94JK	u	Subministrament de jasminum nudiflorum en contenidor de 3 l	6,76	65,000	439,40	0,63
27	PR4FR-93PU	u	Subministrament de parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l	4,14	65,000	269,10	0,38
28	PR4H2-94V2	u	Subministrament de rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l	3,23	60,453	195,26	0,28
29	PR4J7-95FY	u	Subministrament de trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	9,57	65,000	622,05	0,89
30	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, 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	15,61	255,000	3.980,55	5,67
31	PR90-FS02	m	Formació de contenció de talús amb 2 troncs de fusta a diferent alçada, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Secció tipus 2 i tipus 3	249,62	5,000	1.248,10	1,78

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Màscara: * (Ordenació per codi)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%
32	PR90-FS05	u	Formació de refugi de biodiversitat amb troncs de fusta, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Segons plànol de detall.	167,86	5,000	839,30	1,20
33	PR90-FS06	m	Formació de contenció de talús amb 2 ECOTRAVESSES de fusta, de dimensions 20 cm d'alçada i 10 cm d'amplada, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les ecotavesses.	146,69	94,500	13.862,21	19,74
34	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut	1.575,85	1,000	1.575,85	2,24
			TOTAL:			**70.227,71**	**100,00**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48	€
P-2	P221E-FS00	m3	Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	59,12	€
P-3	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-4	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-5	P225A-FS00	m3	Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals. (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6,96	€
P-6	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	€
P-7	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-8	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-9	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-10	P4E4-FS14	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. (QUARANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	43,01	€
P-11	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment (ZERO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	0,30	€
P-12	P81E-FS10	m	Reparació d'esquerda en parament arrebossat vertical exterior, amb repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual runa s/camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació de grapes d'acer inoxidable per coist i col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, i acabat arrebossat i pintat com la resta de tancament. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	69,20	€

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	33,41	€
P-14	PFB4-XA08	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a aigua no potable marcat amb banda lila o marró, 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-UN CÈNTIMS)	2,81	€
P-15	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-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	295,05	€
P-16	PJSA7-IRY0	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	272,53	€
P-17	PJSS-XA21	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó (TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	30,30	€
P-18	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-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	27,85	€
P-19	PJSW-XA25	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre tubs de 0,5 m i en els laterals de 0,5 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, inclòs part proporcional de tub d'alimentació i col·lector, col·locada en rasa (VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	8,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-20	PQ12-FS06	m	Banc format per lames i rastrells de fusta de pi tractats amb autoclau, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports d'acer galvanitzat, col·locat amb fixacions mecàniques sobre grada existent. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	147,57	€
P-21	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	26,41	€
P-22	PQT1-FS07	u	Subministrament i col·locació de 2 toldos veles de 4 puntes de 6x9,5 m sèrie AUTOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 6 pilars de perfils d'acer galvanitzat rodons i de 6 m. d'alçada. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Muntats i col·locats sobre daus de formigó també inclosos aixi com la demolicó del paviment existent i l'excavació per a executar-los. Segons plànols de detall. (TRENTA-DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	32.289,68	€
P-23	PR20-IZYR	m2	Moldejat i anivellament de terres per enjardinar, amb mitjans manuals (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88	€
P-24	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	55,77	€
P-25	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-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	51,22	€
P-26	PR4E4-94JK	u	Subministrament de jasminum nudiflorum en contenidor de 3 l (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6,76	€
P-27	PR4FR-93PU	u	Subministrament de parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14	€
P-28	PR4H2-94V2	u	Subministrament de rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	3,23	€
P-29	PR4J7-95FY	u	Subministrament de trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57	€
P-30	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, 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 (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	15,61	€
P-31	PR90-FS02	m	Formació de contenció de talús amb 2 troncs de fusta a diferent alçada, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Secció tipus 2 i tipus 3 (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	249,62	€

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-32	PR90-FS05	u	Formació de refugi de biodiversitat amb troncs de fusta, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Segons plànol de detall. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	167,86	€
P-33	PR90-FS06	m	Formació de contenció de talús amb 2 ECOTRAVESSES de fusta, de dimensions 20 cm d'alçada i 10 cm d'amplada, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les ecotavesses. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	146,69	€
P-34	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.575,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P21Q2-8GX	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	**5,48**	**€**
			Altres conceptes	5,48000	€
P-2	P221E-FS00	m3	Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament.	**59,12**	**€**
			Altres conceptes	59,12000	€
P-3	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-4	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-5	P225A-FS00	m3	Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals.	**6,96**	**€**
			Altres conceptes	6,96000	€
P-6	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-7	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-8	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-9	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-10	P4E4-FS14	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.	**43,01**	**€**
			Altres conceptes	43,01000	€
P-11	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment	**0,30**	**€**
			Altres conceptes	0,30000	€
P-12	P81E-FS10	m	Reparació d'esquerda en parament arrebossat vertical exterior, amb repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual runa s/camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació de grapes d'acer inoxidable per coist i col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, i acabat arrebossat i pintat com la resta de tancament.	**69,20**	**€**

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	69,20000	€
P-13	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	**33,41**	**€**
	PB1B-61U2	m	Collat d'ancoratge metàl·lic de passamà amb morter de ciment de dosificació 1:4 elabo	4,69175	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) seg	1,10345	€
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 m	20,58000	€
			Altres conceptes	7,03480	€
P-14	PFB4-XA08	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a aigua no potable marcat amb banda lila o marró, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa	**2,81**	**€**
	BFB6-09BP	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pre	0,58140	€
	BFWF-09SS	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 20 mm de diàmetre nominal exte	0,35250	€
	BFYH-0A3B	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,04000	€
			Altres conceptes	1,83610	€
P-15	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	**295,05**	**€**
	BFWR-TG2T	u	Contra rosca no aplica segons UNE-EN 1254-4, de llautó CW617N segons UNE-EN 1	2,73000	€
	BFWS-TLL4	u	Enllaç segons UNE-EN 1254-3, de llautó CW617N segons UNE-EN 12165, amb una u	5,22000	€
	BJSF-QHMJ	u	Electrovàlvula per a instal·lacio de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb sol	45,32000	€
	BN33-2JW9	u	Vàlvula de bola de material plàstic, segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, per a r	5,39000	€
	BJMA-IRYX	u	Regulador de pressió amb dial per a vàlvules sèrie PGA, PEB, PESB, BPE i BPES, de	116,29000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNE2-1N5B	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 16 bar de pressi	7,46000	€
			Altres conceptes	112,64000	€
P-16	PJSA7-IRY0	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament	**272,53**	**€**
	BJSA7-IRYL	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una es	203,80000	€
			Altres conceptes	68,73000	€
P-17	PJSS-XA21	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó	**30,30**	**€**
	BJST-H6RD	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàm	7,10000	€
			Altres conceptes	23,20000	€
P-18	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	**27,85**	**€**
	BJST-H6RE	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1/2´´ de di	4,76000	€
			Altres conceptes	23,09000	€
P-19	PJSW-XA25	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre tubs de 0,5 m i en els laterals de 0,5 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, inclòs part proporcional de tub d'alimentació i col·lector, col·locada en rasa	**8,31**	**€**
	BFWF-09U3	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 20 mm de diàmetre nominal exteri	0,48150	€
	BJSS-28MN	m	Tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats inte	3,25500	€
			Altres conceptes	4,57350	€
P-20	PQ12-FS06	m	Banc format per lames i rastrells de fusta de pi tractats amb autoclau, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports d'acer galvanitzat, col·locat amb fixacions mecàniques sobre grada existent.	**147,57**	**€**
			Altres conceptes	147,57000	€
P-21	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó	**26,41**	**€**
			Altres conceptes	26,41000	€
P-22	PQT1-FS07	u	Subministrament i col·locació de 2 toldos veles de 4 puntes de 6x9,5 m sèrie AUTOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 6 pilars de perfils d'acer galvanitzat rodons i de 6 m. d'alçada. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Muntats i col·locats sobre daus de formigó també inclosos aixi com la demolicó del paviment existent i l'excavació per a executar-los. Segons plànols de detall.	**32.289,68**	**€**
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	233,02000	€
	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb com	38,68335	€
	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb Màquina tallajunt	51,96888	€
	P242-VGU4	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres no contaminades per a reutilitzar di	108,87872	€
	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90%	14,38173	€
	P221B-I580	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), r	358,18392	€
			Altres conceptes	31.484,56340	€
P-23	PR20-IZYR	m2	Moldejat i anivellament de terres per enjardinar, amb mitjans manuals	**1,88**	**€**
			Altres conceptes	1,88000	€
P-24	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals	**55,77**	**€**

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	41,70705	€
			Altres conceptes	14,06295	€
P-25	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.	**51,22**	**€**
	BR3E-IR6R	m3	Substrat per vegetació de textura sorrenca o franca-sorrenca, adobat, cribat amb malla	30,57600	€
			Altres conceptes	20,64400	€
P-26	PR4E4-94JK	u	Subministrament de jasminum nudiflorum en contenidor de 3 l	**6,76**	**€**
	BR4E4-25WC	u	Jasminum nudiflorum en contenidor de 3 l	6,44000	€
			Altres conceptes	0,32000	€
P-27	PR4FR-93P	u	Subministrament de parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l	**4,14**	**€**
	BR4FR-2630	u	Parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l	3,94000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-28	PR4H2-94V	u	Subministrament de rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l	**3,23**	**€**
	BR4H2-269A	u	Rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l	3,08000	€
			Altres conceptes	0,15000	€
P-29	PR4J7-95FY	u	Subministrament de trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	**9,57**	**€**
	BR4J7-26EW	u	Trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l	9,11000	€
			Altres conceptes	0,46000	€
P-30	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, 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	**15,61**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02486	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m	0,83693	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	4,35708	€
			Altres conceptes	10,39113	€
P-31	PR90-FS02	m	Formació de contenció de talús amb 2 troncs de fusta a diferent alçada, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Secció tipus 2 i tipus 3	**249,62**	**€**
			Altres conceptes	249,62000	€
P-32	PR90-FS05	u	Formació de refugi de biodiversitat amb troncs de fusta, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Segons plànol de detall.	**167,86**	**€**
			Altres conceptes	167,86000	€
P-33	PR90-FS06	m	Formació de contenció de talús amb 2 ECOTRAVESSES de fusta, de dimensions 20 cm d'alçada i 10 cm d'amplada, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les ecotavesses.	**146,69**	**€**
			Altres conceptes	146,69000	€
P-34	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut	**1.575,85**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Sense descomposició	1.575,85000	€

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	01	Treballs previs i enderrocs
Títol 3	02	Retirada de mobiliari i material

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 1)	5,48	1,000	5,48
2	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 3)	102,82	1,000	102,82

TOTAL Títol 3 01.01.02 108,30

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	02	Paret reforç tanca
Títol 3	01	Moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221E-FS00	m3	Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament. (P - 2)	59,12	5,600	331,07
2	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 4)	5,03	14,000	70,42
3	P225A-FS00	m3	Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals. (P - 5)	6,96	5,600	38,98

TOTAL Títol 3 01.02.01 440,47

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	02	Paret reforç tanca
Títol 3	02	Fontamentació

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 9)	19,13	14,000	267,82
2	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 - 8)	255,81	5,600	1.432,54

TOTAL Títol 3 01.02.02 1.700,36

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	02	Paret reforç tanca
Títol 3	03	Estructura blocs de formigó

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4E4-FS14	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	43,01	35,000	1.505,35

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

PRESSUPOST

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 - 10)

TOTAL Títol 3 01.02.03 1.505,35

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	02	Paret reforç tanca
Títol 3	04	Revestiments

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P81E-FS10	m	Reparació d'esquerda en parament arrebossat vertical exterior, amb repicat de revestiments amb mitjans manuals i càrrega manual runa s/camió o contenidor, aplicació de morter 1:2:10, col·locació de grapes d'acer inoxidable per coist i col·locació d'armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, i acabat arrebossat i pintat com la resta de tancament. (P - 12)	69,20	2,000	138,40

TOTAL Títol 3 01.02.04 138,40

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	03	Talussos
Títol 3	01	Moviment de terres

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR20-IZYR	m2	Moldejat i anivellament de terres per enjardinar, amb mitjans manuals (P - 23)	1,88	530,000	996,40
2	P221E-FS00	m3	Excavació de rasa en talús, realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades al costat per al seu posterior reaprofitament. (P - 2)	59,12	42,750	2.527,38
3	P2241-52SO	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 90% PM (P - 4)	5,03	12,200	61,37
4	P225A-FS00	m3	Estesa de terra de la obra, resultant de l'excavació, sobre la superfície dels talussos amb mitjans manuals. (P - 5)	6,96	42,750	297,54

TOTAL Títol 3 01.03.01 3.882,69

Obra	01	Pressupost 901395_25
Capítol	03	Talussos
Títol 3	02	Travesses talussos

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR90-FS02	m	Formació de contenció de talús amb 2 troncs de fusta a diferent alçada, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Secció tipus 2 i tipus 3 (P - 31)	249,62	5,000	1.248,10
2	PR90-FS06	m	Formació de contenció de talús amb 2 ECOTRAVESSES de fusta, de dimensions 20 cm d'alçada i 10 cm d'amplada, tractades amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre les ecotavesses. (P - 33)	146,69	94,500	13.862,21
3	P4Z4-3HF4	dm3	Base d'anivellament amb morter de ciment 1:4, col·locat manualment (P - 11)	0,30	500,000	150,00

TOTAL	**Títol 3**		**01.03.02**			**15.260,31**
Obra			01	Pressupost 901395_25		
Capítol			03	Talussos		
Títol 3			03	Serralleria		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra (P - 13)	33,41	37,000	1.236,17
TOTAL	**Títol 3**		**01.03.03**			**1.236,17**
Obra			01	Pressupost 901395_25		
Capítol			06	Jardineria		
Títol 3			01	Vegetació		
Títol 3			03	Arbustives		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, 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 - 30)	15,61	255,000	3.980,55
2	PR4J7-95FY	u	Subministrament de trachelospermum jasminoides d'alçària de 80 a 100 cm, en contenidor de 3 l (P - 29)	9,57	65,000	622,05
3	PR4FR-93PU	u	Subministrament de parthenocissus tricuspidata Veitchii d'alçària de 100 a 125 cm, en contenidor de 2,5 l (P - 27)	4,14	65,000	269,10
4	PR4E4-94JK	u	Subministrament de jasminum nudiflorum en contenidor de 3 l (P - 26)	6,76	65,000	439,40
5	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 - 25)	51,22	20,151	1.032,13
6	PR4H2-94V2	u	Subministrament de rosmarinus officinalis 'Prostratus' en contenidor de 3 l (P - 28)	3,23	60,453	195,26
7	PR36-8RV4	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals (P - 24)	55,77	0,000	0,00
TOTAL	**Títol 3**		**01.06.01.03**			**6.538,49**
Obra			01	Pressupost 901395_25		
Capítol			06	Jardineria		
Títol 3			02	Xarxa de reg		
Títol 3			04	Arbustives		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB4-XA08	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, per a aigua no potable marcat amb banda lila o marró, 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 - 14)	2,81	87,500	245,88

2	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 dièn (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 - 15)	295,05	1,000	295,05
3	PJSW-XA25	m2	Graella de tubs per a reg per degoteig disposats en forma quadrada amb una distància entre tubs de 0,5 m i en els laterals de 0,5 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, inclòs part proporcional de tub d'alimentació i col·lector, col·locada en rasa (P - 19)	8,31	50,378	418,64
4	PJSS-XA21	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1´´ de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 17)	30,30	1,000	30,30
5	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 - 18)	27,85	1,000	27,85
TOTAL	**Títol 3**		**01.06.02.04**			**1.017,72**
Obra			01	Pressupost 901395_25		
Capítol			06	Jardineria		
Títol 3			02	Xarxa de reg		
Títol 3			07	Control		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJSA7-IRY0	u	Programador autònom format per caixa de connexió tipus TBOS o equivalent, d'una estació, cos de plàstic estanc i preparat per a muntatge en interior de pericó, connectat a la xarxa i al circuit de comandament (P - 16)	272,53	1,000	272,53

TOTAL	**Títol 3**	**01.06.02.07**				**272,53**
Obra		01	Pressupost 901395_25			
Capítol		07	Mobiliari			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PR90-FS05	u	Formació de refugi de biodiversitat amb troncs de fusta, tractats amb autoclau per un grau de penetració profunda categoria 4, de diàmetre 40 cm, amb fixacions amb acer corrugat, transportat amb mitjans mecànics, sobre rasa prèviament excavada per a rebre els troncs. Segons plànol de detall. (P - 32)	167,86	5,000	839,30
2	PQ12-FS06	m	Banc format per lames i rastrells de fusta de pi tractats amb autoclau, cargols i passadors d'acer inoxidable i suports d'acer galvanitzat, col·locat amb fixacions mecàniques sobre grada existent. (P - 20)	147,57	20,000	2.951,40
3	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó (P - 21)	26,41	1,000	26,41
TOTAL	**Capítol**	**01.07**				**3.817,11**
Obra		01	Pressupost 901395_25			
Capítol		08	Pèrgola			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQT1-FS07	u	Subministrament i col·locació de 2 toldos veles de 4 puntes de 6x9,5 m sèrie AUTOVELA de BENITO o equivalent, ancorats a 6 pilars de perfils d'acer galvanitzat rodons i de 6 m. d'alçada. Tensors de cable d'acer inoxidable D150 M20 i toldo de teixit HDPE, travessers i ancoratges. Muntats i col·locats sobre daus de formigó també inclosos aixi com la demolicó del paviment existent i l'excavació per a executar-los. Segons plànols de detall. (P - 22)	32.289,68	1,000	32.289,68
TOTAL	**Capítol**	**01.08**				**32.289,68**
Obra		01	Pressupost 901395_25			
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 - 6)	28,22	6,900	194,72
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 - 7)	36,17	6,900	249,57
TOTAL	**Capítol**	**01.09**				**444,29**
Obra		01	Pressupost 901395_25			
Capítol		10	Seguretat i Salut			
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGSAL	Pa	Seguretat i Salut (P - 34)	1.575,85	1,000	1.575,85

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

TOTAL	**Capítol**	**01.10**	**1.575,85**

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4: Títol 3			Import
Títol 3	01.06.01.03	Arbustives	6.538,49
Títol 3	**01.06.01**	**Vegetació**	**6.538,49**
Títol 3	01.06.02.04	Arbustives	1.017,72
Títol 3	01.06.02.07	Control	272,53
Títol 3	**01.06.02**	**Xarxa de reg**	**1.290,25**
			7.828,74

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.02	Retirada de mobiliari i material	108,30
Capítol	**01.01**	**Treballs previs i enderrocs**	**108,30**
Títol 3	01.02.01	Moviment de terres	440,47
Títol 3	01.02.02	Fontamentació	1.700,36
Títol 3	01.02.03	Estructura blocs de formigó	1.505,35
Títol 3	01.02.04	Revestiments	138,40
Capítol	**01.02**	**Paret reforç tanca**	**3.784,58**
Títol 3	01.03.01	Moviment de terres	3.882,69
Títol 3	01.03.02	Travesses talussos	15.260,31
Títol 3	01.03.03	Serralleria	1.236,17
Capítol	**01.03**	**Talussos**	**20.379,17**
Títol 3	01.06.01	Vegetació	6.538,49
Títol 3	01.06.02	Xarxa de reg	1.290,25
Capítol	**01.06**	**Jardineria**	**7.828,74**
			32.100,79

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs i enderrocs	108,30
Capítol	01.02	Paret reforç tanca	3.784,58
Capítol	01.03	Talussos	20.379,17
Capítol	01.06	Jardineria	7.828,74
Capítol	01.07	Mobiliari	3.817,11
Capítol	01.08	Pèrgola	32.289,68
Capítol	01.09	Gestió de Residus	444,29
Capítol	01.10	Seguretat i Salut	1.575,85
Obra	**01**	**Pressupost 901395_25**	**70.227,72**
			70.227,72

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 901395_25	70.227,72
			70.227,72

Refugi Climàtic al pati de l´escola Ferran Sagarra, a Santa Coloma de Gramenet

RESUM DE PRESSUPOST

EUR

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	70.227,72
13 % Despeses Generals SOBRE 70.227,72.....	9.129,60
6 % Benefici Industrial SOBRE 70.227,72.....	4.213,66

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE 83.570,98

21 % IVA SOBRE 83.570,98.....	17.549,91

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS 101.120,89

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

cent un mil cent vint euros amb vuitanta-nou cèntims