



SIGNAT PER

Raül Alba Molina
Coordinador tècnic
13/6/2025 10:33Ajuntament de
la Roca del Vallès

NIF: P0818000B

Serveis Municipals, Vía Pública i Medi Ambient

Expedient 157456P

MEMÒRIA: ESTUDI ECONÒMIC DE LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE ROBA LABORAL, DE SEGURETAT I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL DEL PERSONAL ADSCRIT AL SERVEI DE MANTENIMENT DE LA VIA PÚBLICA**OBJECTE DE L'ESTUDI**

L'objecte del present contracte és el subministrament de roba laboral, de seguretat i equips de protecció individual del personal adscrit al servei de manteniment de la via pública de l'Ajuntament de la Roca del Vallès, els quals són necessaris pel desenvolupament de les funcions que tenen encomanades, així com determinar els aspectes que cal tenir en consideració en la redacció del Plec de clàusules administratives particulars

Per determinar els quadres de preus els serveis tècnics municipals s'han basat als preus de les unitats subministrades a les darreres anualitats actualitzades, en què s'inclouen tots els conceptes complementaris necessaris (serigrafia, tallatges, distribució, entrega o bescanvis).

A continuació es presenten els quadres de preus per les unitats de cadascun dels lots.

LOT 1: Roba de treball de la Unitat de Serveis Municipal

Article	Preu	unitat amidam.
Pantaló hivern	22,10	unitat
Polos m/llarga	38.52	unitat
Dessuadora	25,30	unitat
Parka	93,60	unitat
Forro Polar	37,74	unitat
Jaqueta d'aigua	51,84	unitat
Pantaló d'aigua	25,91	unitat
Botes seguretat	86,56	unitat
Gorro llana	5,04	unitat
Tapaboques	5,76	unitat
Pantaló estiu	18,81	unitat
Sabata seguretat	84,34	unitat
Polo m/curta	22,62	unitat
Gorra	6,98	unitat

LOT 2: Equips de protecció individual.

Carrer de Catalunya, 18-24
08430 La Roca del Vallès
Tel. 93 842 20 16 / ajuntament@laroca.cat

laroca.cat / [@laroca.cat](https://www.instagram.com/laroca.cat)



AJUNTAMENT DE ROCA DEL VALLES

Codi Segur de Verificació: KKCA ACVZ 3KQV QCQ4 27RW

Estudi Econòmic - SEFYCU 125284La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://laroca.sedipualba.es/>

Pàg. 1 de 6



SIGNAT PER

Raül Alba Molina
Coordinador tècnic
13/6/2025 10:33



Ajuntament de
la Roca del Vallès

NIF: P0818000B

Serveis Municipals, Vía Pública i Medi Ambient

Expedient 157456P

Descripció	unitat amidam.	Preu
Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	unitat	8,19
Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	unitat	26,52
Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	unitat	2,02
Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	unitat	15,16
Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	unitat	4,09
Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	unitat	21,18
Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	unitat	68,23
Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	unitat	723,15
Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	unitat	45,45
Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	unitat	33,65
Ulleres protecció policarbonat PBC	unitat	1,60
Genollera professional tipus Rubi o equivalent	parell	8,50
Bota de goma alta	parell	6,31
Granota d'un sol ús (BUZO TYVEK o equivalent)	unitat	6,32
Cinturó "ANTILUMBAGO" tipus MIRA 10-F o equivalent	unitat	49,68
Pantalla protectoral policarbonat 4210	unitat	5,53
Guant de ploma fins colze	parell	3,10
Protectors auditius tipus "casc" SAFETOP 82200 o equivalent	unitat	11,95
Guant dielèctric CLASE 00	parell	80,88
Recanvi pantalla facial visor	unitat	2,19
gant dielèctric C-2 20000 V	parell	63,12
Taps antisoroll tipus CORDON 1110 o equivalent	unitat	0,41
Pernera tipus STIHL ANTICORTE o equivalent	unitat	95,11
Ulleres tipus UNIVET SOLDADURA DIN 5 o equivalent	unitat	9,97
Guants antialèrgics tipus ANSELL SOL-VEX GOMA/NITRILO o equivalent	parell	1,97
Filtre mascareta 92 ABEK1P3 PSH	unitat	9,62
Guants PBC 40 CM T-9	parell	2,82

Carrer de Catalunya, 18-24
08430 La Roca del Vallès
Tel. 93 842 20 16 / ajuntament@laroca.cat

laroca.cat / @laroca.cat



AJUNTAMENT DE ROCA DEL VALLES

Codi Segur de Verificació: KKCA ACVZ 3KQV QCQ4 27RW

Estudi Econòmic - SEFYCU 125284

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://laroca.sedipualba.es/>

Pàg. 2 de 6



SIGNAT PER

Raul Alba Molina
Coordinador tècnic
13/6/2025 10:33Ajuntament de
la Roca del Vallès

NIF: P0818000B

Serveis Municipals, Vía Pública i Medi Ambient

Expedient 157456P

Casc protector tipus STHIL INTEGRA o equivalent	unitat	61,89
Guants ANTICORTE ECONOMY o equivalent	parell	31,36
Davantall SERRAJE GRIS 90X60 CM o equivalent	unitat	8,27
Pernera antitall daventera	unitat	95,11
Pantalla electrònica 405 UNIV.	unitat	119,55
Arnaès tipus UNIVERSAL ADVANCE o equivalent	unitat	64,28
Peto antitall tipus OLEO-MAC o equivalent	unitat	47,49
Pantalla mà FIBRA 412-R CLIM	unitat	15,77
Mascareta buconasal antialèrgica tipus MEDOP o equivalent	unitat	15,68
Pèrtiga de salvament interior	unitat	62,04
Filtre mascareta AB1P2R	unitat	7,85
Pantalla protectora facial tipus STIHL o equivalent	unitat	16,73
Pantalla de soldar doble funció N AS-X	unitat	86,79
Maniquet serratge soldador	unitat	12,04
Filtre mascareta CLASE 1 A1B1E1	unitat	2,69
Guant soldador herratge 408	parell	7,34
Bossa per EPI's color negre	unitat	23,64
Casc kit forestal tipus SAFETOP 79150 o equivalent	unitat	50,40
Vadeador de neoprè verd 88162	unitat	281,88
Pernera de desbroçament	unitat	46,66
Armill reflectora groga	unitat	2,64
Mascareta facial completa tipus 911806 MEDOP o equivalent	unitat	100,60
Filtre mascareta facial tipus B2P3 911135 MEDOP o equivalent	unitat	24,42
Guants d'un sol ús Nitrilo blau	caixa	13,10

ESTRUCTURA DEL PRESSUPOST

A continuació es presenten, per cadascun dels lots, el pressupost amb la previsió d'amidaments de cadascuna de les unitats lliurades per la totalitat de la durada del contracte. L'estimació es fonamenta a les obligacions laborals de l'empresa en base als acords signats entre empresa i treballadors i en una previsió de desgast i esgotament de les unitats lliurades, d'acord amb l'experiència dels serveis tècnics municipals i la natura pròpia dels treballs desenvolupats i dels diferents elements.

LOT 1: Roba de treball de la Unitat de Serveis Municipal

Article	Preu	Unitat amidam.	Amidament	Preu total
Pantaló hivern	22,10	unitat	32,00	707,33
Polos m/llarga	38,52	unitat	32,00	1.232,64
Dessuadora	25,30	unitat	32,00	809,63
Parka	93,60	unitat	32,00	2.995,20
Forro Polar	37,74	unitat	32,00	1.207,76
Jaqueta d'aigua	51,84	unitat	32,00	1.658,88
Pantaló d'aigua	25,91	unitat	32,00	828,98
Botes seguretat	86,56	unitat	32,00	2.769,87
Gorro llana	5,04	unitat	32,00	161,28
Tapaboques	5,76	unitat	32,00	184,32
Pantaló estiu	18,81	unitat	32,00	601,80
Sabata seguretat	84,34	unitat	32,00	2.698,91
Polo m/curta	22,62	unitat	64,00	1.447,83

Carrer de Catalunya, 18-24
08430 La Roca del Vallès
Tel. 93 842 20 16 / ajuntament@laroca.cat

laroca.cat / [@laroca_cat](https://twitter.com/laroca_cat)



AJUNTAMENT DE ROCA DEL VALLES

Codi Segur de Verificació: KKCA ACVZ 3KQV QCQ4 27RW

Estudi Econòmic - SEFYCU 125284

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://laroca.sedipualba.es/>

Pàg. 3 de 6



SIGNAT PER

Raul Alba Molina
Coordinador tècnic
13/6/2025 10:33Ajuntament de
la Roca del Vallès

NIF: P0818000B

Serveis Municipals, Vía Pública i Medi Ambient

Expedient 157456P

Gorra	6,98	unitat	32,00	223,49
				17.527,91 €

LOT 2: Equips de protecció individual.

Article	Preu	Unitat amidam.	Amidament	Preu total
Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	unitat	8,19	16,00	131,10
Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelles antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	unitat	26,52	16,00	424,40
Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	unitat	2,02	32,00	64,51
Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	unitat	15,16	16,00	242,61
Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, -2, -3 i UNE-EN 420	unitat	4,09	32,00	130,87
Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	unitat	21,18	18,00	381,28
Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	unitat	68,23	16,00	1.091,64
Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	unitat	723,15	4,00	2.892,61
Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE-EN 358, UNE-EN 362, UNE-EN 354 i UNE-EN 364	unitat	45,45	16,00	727,14
Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795, amb fixació amb tac mecànic	unitat	33,65	16,00	538,44
Ulleres protecció policarbonat PBC	unitat	1,60	40,00	63,94
Genollera professional tipus Rubi o equivalent	parell	8,50	20,00	169,92
Bota de goma alta	parell	6,31	8,00	50,46
Granota d'un sol ús (BUZO TYVEK o equivalent)	unitat	6,32	40,00	252,86

Carrer de Catalunya, 18-24
08430 La Roca del Vallès
Tel. 93 842 20 16 / ajuntament@laroca.catlaroca.cat / [@laroca.cat](https://www.instagram.com/laroca.cat)

AJUNTAMENT DE ROCA DEL VALLES

Codi Segur de Verificació: KKCA ACVZ 3KQV QCQ4 27RW

Estudi Econòmic - SEFYCU 125284

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://laroca.sedipualba.es/>

Pàg. 4 de 6



SIGNAT PER

Raul Alba Molina
Coordinador tècnic
13/6/2025 10:33Ajuntament de
la Roca del Vallès

NIF: P0818000B

Serveis Municipals, Vía Pública i Medi Ambient

Expedient 157456P

Cinturó "ANTILUMBAGO" tipus MIRA 10-F o equivalent	unitat	49,68	8,00	397,44
Pantalla protectoral policarbonat 4210	unitat	5,53	20,00	110,59
Guant de ploma fins colze	parell	3,10	20,00	61,92
Protectors auditius tipus "casc" SAFETOP 82200 o equivalent	unitat	11,95	20,00	239,04
Guant dielèctric CLASE 00	parell	80,88	8,00	647,08
Recanvi pantalla facial visor	unitat	2,19	20,00	43,78
guant dielèctric C-2 20000 V	parell	63,12	8,00	504,92
Taps antisoroll tipus CORDON 1110 o equivalent	unitat	0,41	4,00	1,63
Pernera tipus STIHL ANTICORTE o equivalent	unitat	95,11	4,00	380,45
Ulleres tipus UNIVET SOLDADURA DIN 5 o equivalent	unitat	9,97	8,00	79,78
Guants antialèrgics tipus ANSELL SOL-VEX GOMA/NITRILLO o equivalent	parell	1,97	40,00	78,91
Filtre mascareta 92 ABEK1P3 PSH	unitat	9,62	20,00	192,38
Guants PBC 40 CM T-9	parell	2,82	80,00	225,79
Casc protector tipus STHIL INTEGRA o equivalent	unitat	61,89	8,00	495,08
Guants ANTICORTE ECONOMY o equivalent	parell	31,36	8,00	250,87
Davantall SERRAJE GRIS 90X60 CM o equivalent	unitat	8,27	8,00	66,12
Pernera antitall daventera	unitat	95,11	4,00	380,45
Pantalla electrònica 405 UNIV.	unitat	119,55	2,00	239,10
Arnaès tipus UNIVERSAL ADVANCE o equivalent	unitat	64,28	8,00	514,25
Peto antitall tipus OLEO-MAC o equivalent	unitat	47,49	8,00	379,93
Pantalla mà FIBRA 412-R CLIM	unitat	15,77	4,00	63,07
Mascareta buconasal antialèrgica tipus MEDOP o equivalent	unitat	15,68	10,00	156,82
Pèrtiga de salvament interior	unitat	62,04	2,00	124,07
Filtre mascareta AB1P2R	unitat	7,85	10,00	78,48
Pantalla protectora facial tipus STIHL o equivalent	unitat	16,73	8,00	133,86
Pantalla de soldar doble funció N AS-X	unitat	86,79	4,00	347,16
Maniquet serratge soldador	unitat	12,04	10,00	120,38
Filtre mascareta CLASE 1 A1B1E1	unitat	2,69	10,00	26,93
Guant soldador herratge 408	parell	7,34	10,00	73,44
Bossa per EPI's color negre	unitat	23,64	10,00	236,45
Casc kit forestal tipus SAFETOP 79150 o equivalent	unitat	50,40	8,00	403,23
Vadeador de neoprè verd 88162	unitat	281,88	4,00	1.127,52
Pernera de desbroçament	unitat	46,66	8,00	373,25
Armill reflectora groga	unitat	2,64	40,00	105,41
Mascareta facial completa tipus 911806 MEDOP o equivalent	unitat	100,60	4,00	402,39
Filtre mascareta facial tipus B2P3 911135 MEDOP o equivalent	unitat	24,42	10,00	244,22
Guants d'un sol ús Nitrilo blau	caixa	13,10	50,00	655,20
				17.123,19 €

PRESSUPOST BASE LICITACIÓ

El pressupost base màxim, millorable a la baixa, del contracte és de 52.042,32 €, IVA exclòs. El preu està format per costos directes i indirectes i es desglossa segons la taula detallada a continuació en els imports següents:

Carrer de Catalunya, 18-24
08430 La Roca del Vallès
Tel. 93 842 20 16 / ajuntament@laroca.cat

laroca.cat / [@laroca.cat](https://www.laroca.cat)

AJUNTAMENT DE ROCA DEL VALLES

Codi Segur de Verificació: KKCA ACVZ 3KQV QCQ4 27RW

Estudi Econòmic - SEFYCU 125284

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://laroca.sedipualba.es/>

Pàg. 5 de 6



SIGNAT PER

Raul Alba Molina
Coordinador tècnic
13/6/2025 10:33Ajuntament de
la Roca del Vallès

NIF: P0818000B

Serveis Municipals, Vía Pública i Medi Ambient

Expedient 157456P

Lot número 1

Pressupost base IVA exclòs	17.527,91 €
IVA (21%)	3.680,86 €
Pressupost base licitació (IVA inclòs)	21.208,77 €

Lot número 2

Pressupost base IVA exclòs	17.123,19 €
IVA (21%)	3.595,87 €
Pressupost base licitació (IVA inclòs)	20.719,05 €

VALOR ESTIMAT

S'ha previst una modificació, d'acord amb l'article 301.2, del 20% del preu del contracte. De tot l'exposat en resulta que el valor estimat del contracte es xifra en les quantitats, IVA exclòs, següents:

CONCEPTES			IMPORT
Any 1	Lot 1	8.763,96 €	17.325,55 €
	Lot 2	8.561,59 €	
Any 2	Lot 1	8.763,96 €	17.325,55 €
	Lot 2	8.561,59 €	
Pressupost contracte			34.651,10 €
Modificacions			6.930,22 €
Pròrrogues			0 €
Total del valor estimat del contracte			41.581,32 €

Carrer de Catalunya, 18-24
08430 La Roca del Vallès
Tel. 93 842 20 16 / ajuntament@laroca.cat

laroca.cat / [@laroca.cat](https://www.instagram.com/laroca.cat)



AJUNTAMENT DE ROCA DEL VALLES

Codi Segur de Verificació: KKCA ACVZ 3KQV QCQ4 27RW

Estudi Econòmic - SEFYCU 125284

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://laroca.sedipualba.es/>

Pàg. 6 de 6