

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI             | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|
| <b>LOT1</b>      | <b>LOT 1 - SUBSTITUCIÓ DE COMPTADORS I SECTORITZACIÓ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |          |
| <b>AA</b>        | <b>DIGITALITZACIÓ DE LA XARXA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |          |          |
| <b>01</b>        | <b>XARXA DE COMUNICACIONS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |          |
| <b>SGATE</b>     | <b>u Subministrament de gateway LoRaWAN i d'antena omnidireccional 6dBi</b><br><i>Subministrament de Gateway LoRaWAN IP67 amb connexions ethernet, 4G LTE i Wi-Fi opcional, antena interna GPS i sensibilitat de -140dBm. Ha de permetre comunicacions a la freqüència EU868 i oferir 256 MB de memòria RAM o superior.</i><br><i>Subministrament d'antena omnidireccional amb guany màxim de 6dBi i rang de freqüència que comprèn els 868MHz. Fabricada amb fibra de vidre de 110cm de longitud que incorpora kit de muntatge d'acer inoxidable i cable coaxial de connexió amb la gateway d'1m.</i><br><i>Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 5m d'altura. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500mm de longitud i 4 mm de gruix.</i><br><i>Inclou caixa de distribució elèctrica amb protecció de 10A</i><br><i>No inclou targeta SIM 4G</i> |     |          |         |        |           |          |          |
|                  | 1- Dipòsit Nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 2- Ajuntament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 3- Previsió extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,00      | 1.137,50 | 3.412,50 |
| <b>MGATE</b>     | <b>u Muntatge de Gateway LoRaWAN i antena omnidireccional 6dBi</b><br><i>Instal·lació de gateway LoRaWAN i antena omnidireccional.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |
|                  | 1- Dipòsit Nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 2- Ajuntament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 3- Previsió extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,00      | 1.300,00 | 3.900,00 |
| <b>PROG</b>      | <b>u Programació i configuració de les gateways LoRaWAN</b><br><i>Programació i configuració de les gateways LoRaWAN cap a la plataforma de gestió de comunicacions LoRaWAN</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |          |
|                  | 1- Dipòsit Nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 2- Ajuntament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 3- Previsió extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,00      | 150,00   | 450,00   |
| <b>MAT</b>       | <b>u Material per a la instal·lació de la gateway i antena</b><br><i>Màstil per a fixació d'antena, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 5m d'altura, 40mm de diàmetre i 2mm de gruix. Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500mm de longitud i 4 mm de gruix.</i><br><i>Inclou tubs, brides..</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |          |
|                  | 1- Dipòsit Nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 2- Ajuntament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 3- Previsió extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,00      | 450,00   | 1.350,00 |
| <b>PGHV-HAAV</b> | <b>u Subministrament i muntatge de torreta amb peu abatible</b><br><i>Torreta TELVES 180SE Intermitja (2 trams) + tram final (1 tram)+ peu+ tensors</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |          |          |
|                  | 1- Dipòsit Nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 3- Previsió extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 2,00      | 625,00   | 1.250,00 |
| <b>QEEC</b>      | <b>u Subministrament i muntatge quadre elèctric. Connexió amb quadre general de la instal·lació.</b><br><i>Subministrament i muntatge armari IP65 amb diferencial magneto i petit material. Inclou connexió de l'armari elèctric al quadre general.</i><br><i>Inclou cablejat fins a l'antena.</i><br><i>No inclou mitjans d'elevació.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |          |
|                  | 1- Dipòsit Nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 2- Ajuntament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  | 3- Previsió extra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |          |          |
|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        | 3,00      | 300,00   | 900,00   |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI          | RESUM                                                                                                                                                                                     | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|
| GSCOM         | u Gestió i seguiment de les comunicacions dels comptadors i gateways.<br><i>Assegurar la comunicació de tots els comptadors i gateways cap a la plataforma software de comunicacions.</i> |     |          |         |        |           |          |           |
|               | Implantació                                                                                                                                                                               | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |
|               |                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        | 1,00      | 2.000,00 | 2.000,00  |
| TOTAL 01..... |                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          | 13.262,50 |

## 02 COMPTADORS D'ABONAT

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |        |        |           |  |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|--------|-----------|--|--|
| SCOMP15 | <div>u Subministrament i muntatge de Comptador de Velocitat DN13-15 R250 amb mòdul de comunicació LORA</div> <div>Subministrament de comptador amb les característiques següents:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Comptadors mecànics de velocitat, de sistema de raig únic, amb cos de llautó.</li><li>- Diàmetre nominal DN13-15.</li><li>- Rosques d'entrada i sortida 3/4"-3/4".</li><li>- Llargada del comptador de 100-115 mm.</li><li>- Precisió mínima R 250.</li><li>- Certificat de la Directiva MID.</li><li>- Cabal màxim Q4: 3,125 m³/h, cabal nominal Q3: 2,5 m³/h, cabal de transició Q2: 16 l/h, cabal mínim Q1: 10 l/h, cabal d'arrancada: 3-4,5 l/h.</li><li>- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.</li><li>- Pressió nominal 16 bar.</li><li>- Protocol de comunicació LoRaWAN. El mòdul de comunicacions serà compacte, amb una fixació estable i segura al cos del comptador, i tindrà una protecció mínima IP68, no admetent-se mòduls que no siguin els del mateix fabricant del comptador..</li><li>- Enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desincronització del mòdul de comunicació.</li><li>- Bateria de comptador / mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.</li><li>- Es requereix el decoder de les trames LoRaWAN degudament especificat.</li><li>- Es requereix les claus dels dispositius LoRaWAN, DEVUI i APPKEY, per la configuració dels dispositius en el servei de comunicacions.</li><li>- Es requereix Interface i app mòbil per configuració dels mòduls de comunicació.</li></ul></div> <div>Inclou precintes, substitució de racords i realització d'inventari dels comptadors.</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- No s'admetrà la col·locació de peces o racords especials adherits al cos del comptador per complir amb les característiques de rosques i longituds requerides.</li></ul></div> |  |  |  |  |        |        |           |  |  |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  | 281,00 | 117,70 | 33.073,70 |  |  |
| SCOMP20 | <div>u Subministrament i muntatge de Comptador de Velocitat DN20 R250 amb mòdul de comunicació LORA</div> <div>Subministrament de comptador amb les característiques següents:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- Comptadors mecànics de velocitat, de sistema de raig únic, amb cos de llautó.</li><li>- Diàmetre nominal DN20.</li><li>- Rosques d'entrada i sortida 3/4"-3/4".</li><li>- Llargada del comptador de 115 mm.</li><li>- Precisió mínima R 250.</li><li>- Certificat de la Directiva MID.</li><li>- Cabal màxim Q4: 5 m³/h, cabal nominal Q3: 4 m³/h, cabal de transició Q2: 25,6 l/h, cabal mínim Q1: 16 l/h, cabal d'arrancada: 5-6,5 l/h.</li><li>- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.</li><li>- Pressió nominal 16 bar.</li><li>- Protocol de comunicació LoRaWAN. El mòdul de comunicacions serà compacte, amb una fixació estable i segura al cos del comptador, i tindrà una protecció mínima IP68, no admetent-se mòduls que no siguin els del mateix fabricant del comptador..</li><li>- Enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desincronització del mòdul de comunicació.</li><li>- Bateria de comptador / mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.</li><li>- Es requereix el decoder de les trames LoRaWAN degudament especificat.</li><li>- Es requereix les claus dels dispositius LoRaWAN, DEVUI i APPKEY, per la configuració dels dispositius en el servei de comunicacions.</li><li>- Es requereix Interface i app mòbil per configuració dels mòduls de comunicació.</li></ul></div> <div>Inclou precintes, substitució de racords i realització d'inventari dels comptadors.</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>- No s'admetrà la col·locació de peces o racords especials adherits al cos del comptador per complir amb les característiques de rosques i longituds requerides.</li></ul></div>               |  |  |  |  |        |        |           |  |  |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                 | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 18,00     | 199,10   | 3.583,80         |
| SCOMP32              | <p><b>u Subministrament i muntatge Comptador de Velocitat DN32 R160 amb mòdul de comunicació LORA</b></p> <p><i>Subministrament de comptador amb les característiques següents:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diàmetre nominal DN32.</li> <li>- Rosques d'entrada i sortida a determinar.</li> <li>- Llargada del comptador de 260 mm.</li> <li>- Precisió mínima R 160</li> <li>- Certificat de la Directiva MID.</li> <li>- Cabal màxim Q4: 12,5 m³/h, cabal nominal Q3: 10 m³/h, cabal de transició Q2: 100 l/h, cabal mínim Q1: 62,5 l/h, cabal d'arrancada: 12 l/h.</li> <li>- Pèrdua de càrrega a Q3: 0,6 bar.</li> <li>- Pressió nominal 16 bar.</li> <li>- Incorpora del mòdul de comunicació integrat o clip-on amb el protocol de comunicació Lo-RaWAN.</li> <li>- Enviament diari de les següents dades: totalitzador del comptador, consums horaris (24h) i les alarmes de nivell de bateria, manipulació física del comptador, manipulació electromagnètica i desincronització del mòdul de comunicació.</li> <li>- Bateria de comptador / mòdul de comunicació amb duració mínima de 12 anys.</li> <li>- Es requereix el decoder de les trames LoRaWAN degudament especificat.</li> <li>- Es requereix les claus dels dispositius LoRaWAN, DEVUI i APPKEY, per la configuració dels dispositius en el servei de comunicacions.</li> <li>- Es requereix Interface i app mòbil per configuració dels mòduls de comunicació.</li> </ul> <p><i>Inclou precintes, substitució de racords i realització d'inventari dels comptadors.</i></p> |     |          |         |        |           |          |                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 7,00      | 292,34   | 2.046,38         |
| APP                  | <p><b>u Subministre d'aplicació mòbil i terminal per configuració i manteniment mòduls de comunicació</b></p> <p><i>Subministre i configuració del terminal i aplicació mòbil pel manteniment i reconfiguració dels mòduls de telelectura Lorawan. Inclou llicències de software. Termini de 12 mesos.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |                  |
|                      | Aplicació mòbil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,00      | 3.850,00 | 3.850,00         |
| PADAPT               | <p><b>PA Partida per a imprevistos d'adaptació d'escomeses i arquetes, a justificar</b></p> <p><i>Partida per a imprevistos d'adaptació d'escomeses i arquetes. Inclou material i mà d'obra.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 1,00      | 5.000,00 | 5.000,00         |
| PMMDL                | <p><b>u Subministrament i muntatge d'emissor de polsos i mòdul deportat per falta de cobertura, si s'escau (segons fitxa tècnica)</b></p> <p><i>Subministrament i muntatge de:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mòdul deportat o Clip-on per comptadors DN15-DN32. Freqüència 868 MHz. Dues sortides d'impulsos.</li> <li>- Emissor de pulsos Wavepulse amb comunicació LoRaWAN. Bateria integrada de 15 anys. Ha de transmetre, com a mínim: index del comptador, històric de consums, valors mínims i màxims, detecció del reflux, alarmes del sistema.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |          |                  |
|                      | Previsió (10% dels comptadors)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30  |          |         |        | 30,00     |          |                  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 30,00     | 228,67   | 6.860,10         |
| <b>TOTAL 02.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | <b>54.413,98</b> |
| <b>TOTAL AA.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          | <b>67.676,48</b> |
| <b>BB</b>            | <b>SECTORITZACIÓ DE LA XARXA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |                  |
| <b>03.01</b>         | <b>CABALÍMETRES DIPÒSITS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |                  |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI              | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU   | IMPORT   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|--------|----------|
| <b>01.03.04</b>   | <b>Dipòsit Vell d'Urús</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |        |          |
| <b>PJM45-AV02</b> | <b>u Emisor de polsos sobre cabalímetre existent</b><br><i>Subministrant i instal·lació emisor de polsos, cable i les seves connexions. Longitud cable mín. 15m.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | Entrada dipòsit Vell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,00      | 229,76 | 229,76   |
| <b>PF32-3T53</b>  | <b>u Con reducció fosa,DN=100-80mm,2 unions embridades p/aigua,col.fons rasa</b><br><i>Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2   |          |         |        | 2,00      |        |          |
|                   | A la valira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   |          |         |        | 2,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 4,00      | 148,81 | 595,24   |
| <b>PNZ0-36IN</b>  | <b>u Carret desmuntatge+brides,(AISI 304),EPDM,DN=80mm,PN=16bar,munt.superf.</b><br><i>Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment</i>                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   | A la valira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00      | 180,91 | 361,82   |
| <b>PJM45-MWT6</b> | <b>u Comptador aigua velocitat,axial,woltmann,connexions embrid.,DN80 mm,PN16 bar,transm.magnètica,cabal Q3 100m3/h,rati Q3/Q1&gt;=100,c</b><br><i>Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 &gt;= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat</i> |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   | A la valira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00      | 537,74 | 1.075,48 |
| <b>PN12-DPPH</b>  | <b>u Vàlvula comporta+brides,cos llarg,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,superf.</b><br><i>Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment</i>                     |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   | A la valira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00      | 171,79 | 343,58   |
| <b>PFBA-AV03</b>  | <b>u Valona electrosoldable, PE,DN110,PN 16</b><br><i>Valona, de polipropilè, diàmetre nominal DN110, pressió nominal PN 16 (SDR11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada</i>                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   | A la valira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 2,00      | 83,58  | 167,16   |
| <b>INT-AV01</b>   | <b>u Partida d'integració dels cabalímetres a l'Scada actual</b><br><i>Partida d'integració dels cabalímetres a l'Scada actual</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |        |          |
|                   | Cabalímetre d'entrada al dipòsit - existent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   | Cabalímetre de sortida a la Valira - nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   | Cabalímetre de sortida nucli d'Urús - nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         |        | 1,00      |        |          |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 3,00      | 350,00 | 1.050,00 |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                       | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------------|
| PDB7-AV01                  | <b>u Partida alçada de l'obra civil - instal·lació cabalímetre</b><br><i>Partida alçada de l'obra civil per la instal·lació del cabalímetre i valvuleria a la sortida del dipòsit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | Dipòsit vell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 2.500,00 | 2.500,00        |
| <b>TOTAL 01.03.04.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | <b>6.323,04</b> |
| <b>01.03.05</b>            | <b>Dipòsit Nou d'Urús</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |          |                 |
| PF32-3T53                  | <b>u Con reducció fosa,DN=100-80mm,2 unions embridades p/aigua,col.fons rasa</b><br><i>Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa</i>                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00      | 148,81   | 297,62          |
| PNZ0-36IN                  | <b>u Carret desmuntatge+brides,(AISI 304),EPDM,DN=80mm,PN=16bar,munt.superf.</b><br><i>Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat superficialment</i>                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 180,91   | 180,91          |
| PJM45-MWT6                 | <b>u Comptador aigua velocitat,axial,woltmann,connexions embri.,DN80 mm,PN16 bar,transm.magnètica,cabal Q3 100m3/h,rati Q3/Q1&gt;=100,c</b><br><i>Comptador d'aigua de velocitat, de turbina axial, tipus woltmann, amb connexions embridades segons UNE-EN 1092-2, DN80 i pressió nominal PN16, transmissió magnètica, cabal permanent Q3 de 100 m3/h, rati Q3/Q1 &gt;= 100, classe de temperatura T50, cos de fosa dúctil amb revestiment epoxi, construcció segons UNE-EN ISO 4064-1 i REAL DECRETO 244/2016, col·locat</i> |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 537,74   | 537,74          |
| PN12-DPPH                  | <b>u Vàlvula comporta+brides,cos llarg,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,superf.</b><br><i>Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment</i>                    |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 171,79   | 171,79          |
| PFBA-AV03                  | <b>u Valona electrosoldable, PE,DN110,PN 16</b><br><i>Valona, de polipropilè, diàmetre nominal DN110, pressió nominal PN 16 (SDR11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada</i>                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | A nucli d'Urús                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2   |          |         |        | 2,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00      | 83,58    | 167,16          |
| INT-AV01                   | <b>u Partida d'integració dels cabalímetres a l'Scada actual</b><br><i>Partida d'integració dels cabalímetres a l'Scada actual</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            | Cabalímetre de sortida nucli d'Urús - nou                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 350,00   | 350,00          |
| PDB7-AV03                  | <b>u Partida alçada de l'obra civil - instal·lació cabalímetre</b><br><i>Partida alçada de l'obra civil per la instal·lació del cabalímetre i valvuleria a la sortida del dipòsit.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 1.500,00 | 1.500,00        |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU                         | IMPORT   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------------------------|----------|
| TOTAL 01.03.05..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |                              | 3.205,22 |
| TOTAL 03.01.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |                              | 9.528,26 |
| <b>03.02</b>        | <b>COMPTADORS SECTORIALS I ARQUETA REDUCTORA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |                              |          |
| <b>03.02.01</b>     | <b>Treballs previs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |                              |          |
| F169U050            | u Cala 2x2m, inici obra, localització serveis h<=2,50m, s/obra civil, s/reposició pav.<br><i>Cala de 2x2 m per a localització de serveis a l'inici de l'obra, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 2,50 m, amb càrrega de materials sobre camió o contenidor</i>                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,000     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,000     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,000     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,000     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 1,000     |                              |          |
|                     | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         |        | 1,000     |                              |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 6,00      | 254,62                       | 1.527,72 |
| P2R3-HJE4           | m3 Transp. terres no contaminades, obra ext./centr. valor., camió 12t, carreg. mec., rec. més de 15 i fins a 20km<br><i>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km</i>                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Material excavat + esponjament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Cales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,2 | 2,00     | 2,00    | 2,50   | 72,00     | =03.02.01/F169U050.CanPres   |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 72,00     | 10,83                        | 779,76   |
| P2RA-IQFP           | m3 Disposició controlada centre reciclatge, residus barrej. inerts, 1t/m3, LER 17 01 07<br><i>Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Material excavat + esponjament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 72,00     | =03.02.01/P2R3-HJE4.CanPres  |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 72,00     | 22,00                        | 1.584,00 |
| TOTAL 03.02.01..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        |           |                              | 3.891,48 |
| <b>03.02.02</b>     | <b>Moviment de terres</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |                              |          |
| P221B-I1BL          | m3 Excav. rasa/pou, h fins a 2m, terreny compact. (SPT 20-50), retro. de combustible, +càrr. mec. s/camió, entorn urba dif. mob. voreres a<= 3m<br><i>Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres &lt;= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única &lt;= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3</i> |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Excavació noves arquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3,20     | 2,80    | 1,50   | 13,44     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3,20     | 2,80    | 1,50   | 13,44     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3,20     | 2,80    | 1,50   | 13,44     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3,20     | 2,80    | 1,50   | 13,44     |                              |          |
|                     | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   | 3,20     | 2,80    | 1,50   | 13,44     |                              |          |
|                     | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 3,60     | 2,80    | 1,50   | 15,12     |                              |          |
|                     | Arquetes per dataloggers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5   | 0,40     | 0,40    | 0,50   | 0,40      |                              |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 82,72     | 51,96                        | 4.298,13 |
| P2R3-HJE4           | m3 Transp. terres no contaminades, obra ext./centr. valor., camió 12t, carreg. mec., rec. més de 15 i fins a 20km<br><i>Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km</i>                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |                              |          |
|                     | Material excavat + esponjament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,2 |          |         |        | 99,26     | =03.02.02/P221B-I1BL.CanPres |          |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |        | 99,26     | 10,83                        | 1.074,99 |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                       | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU                         | IMPORT          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------------------------|-----------------|
| P2RA-IQFP                  | <b>m3 Disposició controlada centre reciclatge, residus barrej. inerts, 1t/m3, LER 17 01 07</b><br><i>Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Material excavat + esponjament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 99,26     | =03.02.02/P2R3-HJE4.CanPres  |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 99,26     | 22,00                        | 2.183,72        |
| P2258-DRND                 | <b>m3 Terraplenat+picon.rasa/pou, terres adeq., g fins a 25cm, 90% PM, amb picó vibrant de comb. i minicarregadora de comb.</b><br><i>Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM, amb picó vibrant de combustible i minicarregadora de combustible</i>                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Reblert trasdós noves arquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Excavat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1   |          |         |        | 82,72     | =03.02.02/P221B-I1BL.CanPres |                 |
|                            | - Arquetes sectorials (5 arquetes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -6  | 1,80     | 1,40    | 1,35   | -20,41    |                              |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 62,31     | 15,18                        | 945,87          |
| <b>TOTAL 03.02.02.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |                              | <b>8.502,71</b> |
| <b>03.02.03</b>            | <b>Obra Civil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |                              |                 |
| PD35-AV05                  | <b>u Arqueta per a comptador sectorial i/o reguladora de pressió. Inclou encofrats, formigonats i armats de llosa i murs i tapa</b><br><i>Muntatge i subministrament de materials per a arqueta de 1.4x1.0 m interior amb parets de 20 cm de gruix per comptadors sectorials i de 1,8 x1,0 m interior amb parets de 20 cm de gruix per vàlvula reguladora de pressió. Inclou el muntatge i desmuntatge dels encofrats, el formigó i l'armat. L'arqueta tindrà un drenatge, una llosa de 20 cm amb un drenatge i obertura de 820x820 de pas lliure amb tapa de fundició dúctil D400.</i> |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Execució noves arquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 6,00      | 3.516,68                     | 21.100,08       |
| F450U011                   | <b>m3 Formigó p/massissos ancor., HM-20/B/20/X0, camió</b><br><i>Formigó per a massissos d'ancoratge, HM-20/B/20/X0, abocat amb camió</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Execució noves arquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000     |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000     |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000     |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000     |                              |                 |
|                            | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000     |                              |                 |
|                            | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2   | 1,000    | 1,000   | 1,000  | 2,000     |                              |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 12,00     | 90,77                        | 1.089,24        |
| PDB7-ARQDL                 | <b>u Partida d'obra civil per l'instal·lació del datalogger dins arqueta annexa a l'arqueta del comptador</b><br><i>Partida alçada de l'obra civil per la instal·lació del datalogger en una arqueta annexada de 40x40 cm. Inclou:</i><br>- Subministre i muntatge d'arqueta prefabricada 40x40cm<br>- Tapa de composite 40x40 cm                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Execució noves arquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           |                              |                 |
|                            | Arqueta Datalogger1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta Datalogger 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta Datalogger 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta Datalogger 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            | Arqueta Datalogger 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1   |          |         |        | 1,00      |                              |                 |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |          |         |        | 5,00      | 750,00                       | 3.750,00        |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU   | IMPORT    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|--------|-----------|
| P9FR-I209           | <p>m<sup>2</sup> Reposició pav.pec.f.reg.mort., monocapa form.10x20cmx8cm,preu sup.,col·locats amb morter,base g=20cm formigó 200kg/m31:3:6,entor</p> <p><i>Reposició de paviment de peça o llambordí de formigó de forma regular, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres &lt;= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única &lt;= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2</i></p> |     |          |         |        |           |        |           |
|                     | Reposició noves arquetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           |        |           |
|                     | Arqueta Datalogger1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1   | 0,50     | 0,50    |        | 0,25      |        |           |
|                     | Arqueta Datalogger 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,50     | 0,50    |        | 0,25      |        |           |
|                     | Arqueta Datalogger 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,50     | 0,50    |        | 0,25      |        |           |
|                     | Arqueta Datalogger 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,50     | 0,50    |        | 0,25      |        |           |
|                     | Arqueta Datalogger 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 0,50     | 0,50    |        | 0,25      |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 1,25      | 188,13 | 235,16    |
| TOTAL 03.02.03..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |        | 26.174,48 |
| 03.02.04            | Equips arquetes sectorials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |        |           |
| PFBA-AV03           | <p>u Valona electrosoldable, PE,DN110,PN 16</p> <p><i>Valona, de polipropilè, diàmetre nominal DN110, pressió nominal PN 16 (SDR11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |           |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 10,00     | 83,58  | 835,80    |
| PF32-3T53           | <p>u Con reducció fosa,DN=100-80mm,2 unions embriades p/aigua,col.fons rasa</p> <p><i>Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embriades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 10,00     | 148,81 | 1.488,10  |
| PNZ0-AV01           | <p>u Carret embridat L=500 amb brides orientables EN 545. Fundició dúctil. DN80 mm. PN16</p> <p><i>Subministrament i muntatge de carret embridat L=500 amb brides orientables EN 545. DN 80 mm, PN16. Fundició dúctil i revestiment epoxi segons EN 14901 i DIN 3476-1, certificat GSK.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        | 10,00     | 223,96 | 2.239,60  |
| PN12-DPOU           | <p>u Vàlvula comporta+brides,cos llarg,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.</p> <p><i>Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |
|                     | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |          |         |        | 2,00      |        |           |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                       | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 10,00     | 175,49   | 1.754,90         |
| PNZ0-36DM                  | <p><b>u Carret desmuntatge+brides,(AISI 304),EPDM,DN=80mm,PN=16bar,munt.pericó canal.sot.</b></p> <p><i>Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada</i></p>                                                                            |     |          |         |        |           |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 5,00      | 217,49   | 1.087,45         |
| PJM45-AV01                 | <p><b>u Cabalímetre electromagnètic DN80 amb convertidor integrat, bidireccional</b></p> <p><i>Subministrament i instal·lació cabalímetre electromagnètic DN80 amb connexions embridades DIN, de 160 m3/h (Q3) de cabal màxim, Rang R (Q3/Q1) &gt; 600, i muntat entre tubs. PN16. Inclou un convertidor de cabal integrat (30m). Inclou connexió a terra.</i></p> <p>- Apte per a aigua potable</p> <p>- Mesura bidireccional del cabal</p> <p>- Q1=0,25 m3/h; Q2=0,400 m3/h; Q3=160 m3/h; Q4=200 m3/h.</p> |     |          |         |        |           |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 5,00      | 2.689,24 | 13.446,20        |
| DATALOGGER-1DA             | <p><b>Datalogger per connectar al comptador sectorial (4 DI i 2 AI)</b></p> <p><i>Datalogger autònom IP68 amb 4 entrada digital, 2 entrades analògiques, pila de liti, antena, mòdem 4G i cable de connexió. Inclou subministrament, instal·lació i programació.</i></p> <p>Instal·lació de dataloggers als comptadors sectorials</p>                                                                                                                                                                        |     |          |         |        |           |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            | Arqueta sectorial 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 5,00      | 2.029,51 | 10.147,55        |
| <b>TOTAL 03.02.04.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          | <b>30.999,60</b> |
| <b>03.02.05</b>            | <b>Equips arqueta reguladora</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |        |           |          |                  |
| PFBA-AV03                  | <p><b>u Valona electrosoldable, PE,DN110,PN 16</b></p> <p><i>Valona, de polipropilè, diàmetre nominal DN110, pressió nominal PN 16 (SDR11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada</i></p>                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          |                  |
|                            | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |                  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        | 2,00      | 83,58    | 167,16           |
| PF32-3T53                  | <p><b>u Con reducció fosa,DN=100-80mm,2 unions embridades p/aigua,col.fons rasa</b></p> <p><i>Con de reducció de fosa per a passar de 100 a 80 mm de diàmetre nominal, amb dues unions embridades amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i col·locat al fons de la rasa</i></p>                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |                  |
|                            | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |          |         |        | 2,00      |          |                  |

# PRESSUPOST I AMIDAMENTS

## PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI                | RESUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|-----------|
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00      | 148,81   | 297,62    |
| PN12-DPOU           | <p>u Vàlvula comporta+brides,cos llarg,DN=80mm,PN=16bar,EN-GJS-500-7,volant de fosa,pericó canal.sot.</p> <p>Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos llarg, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada</p>                                                                                         |     |          |         |        |           |          |           |
|                     | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2   |          |         |        | 2,00      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00      | 175,49   | 350,98    |
| PNE1-AV01           | <p>u Filtre caçapedres pas recte,+brides,DN=80mm,PN=16bar,fosa dúctil, cargolaria acer inoxidable,arqueta sot.</p> <p>Subministrament i muntatge de filtre caçapedres de pas recte amb brides, DN80, PN16, amb cos i tapa superior de fosa dúctil ENGJS-400-15 (GGG40) protegida amb revestiment epoxi alimentari, tamís de forma convexa d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316) reforçat amb reixeta de fosa dúctil ENGJS-400-15 (GGG40) amb recobriments epoxi i tamís estàndard amb pas de malla de 2 mm de diàmetre, inclòs part proporcional de junts i cargols, Inclou hores d'oficial 1a muntador i d'ajudant muntador</p> |     |          |         |        |           |          |           |
|                     | Reguladora de pressió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 656,06   | 656,06    |
| PN70-ED1C           | <p>u Vàlvula reductora+brides,DN=80mm,PN=16bar,15bar,bronze,munt.pericó canal.sot.</p> <p>Vàlvula reductora de pressió amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim de 15 bar, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada</p> <p>Cla-val model 90-01</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |           |
|                     | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 2.021,68 | 2.021,68  |
| PNZ0-36DM           | <p>u Carret desmuntatge+brides,(AISI 304),EPDM,DN=80mm,PN=16bar,munt.pericó canal.sot.</p> <p>Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada</p>                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           |          |           |
|                     | Arqueta reguladora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 217,49   | 217,49    |
| PJM9-AV01           | <p>u Subministrament i muntatge de ventosa amb vàlvula de bola i derivació amb collari roscat</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |        |           |          |           |
|                     | Ventosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         |        | 1,00      |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 527,11   | 527,11    |
| PNZ0-AV01           | <p>u Carret embridat L=500 amb brides orientables EN 545. Fundició dúctil. DN80 mm. PN16</p> <p>Subministrament i muntatge de carret embridat L=500 amb brides orientables EN 545. DN 80 mm, PN16. Fundició dúctil i revestiment epoxi segons EN 14901 i DIN 3476-1, certificat GSK.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 2,00      | 223,96   | 447,92    |
| PDB7-AV02           | <p>u Partida alçada d'obra civil - Arqueta reguladora nova i anul·lar reguladora existent</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 1.000,00 | 1.000,00  |
| TOTAL 03.02.05..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 5.686,02  |
| TOTAL 03.02.....    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 75.254,29 |
| TOTAL BB.....       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 84.782,55 |

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

PROJECTE DE DIGITALITZACIÓ D'URÚS

| CODI            | RESUM                                                                                                                                          | UTS | LONGITUT | AMPLADA | ALÇADA | QUANTITAT | PREU     | IMPORT     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|------------|
| 04              | ALTRES                                                                                                                                         |     |          |         |        |           |          |            |
| SSF01           | PA Seguretat i Salut<br><i>Inclou senyalització de l'obra. Passos provisionals. Senyalistes i semaforització.</i>                              |     |          |         |        |           |          |            |
|                 |                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 4.000,00 | 4.000,00   |
| PA              | PA Partida alçada per a imprevistos a l'obra, a justificar a l'obra<br><i>Partida alçada per a imprevistos a l'obra, a justificar a l'obra</i> |     |          |         |        |           |          |            |
|                 |                                                                                                                                                |     |          |         |        | 1,00      | 3.500,00 | 3.500,00   |
| TOTAL 04.....   |                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 7.500,00   |
| TOTAL LOT1..... |                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 159.959,03 |
| TOTAL.....      |                                                                                                                                                |     |          |         |        |           |          | 159.959,03 |