

MODEL PROPOSICIÓ ECONÒMICA APARTAT E - PREUS UNITARIS

| Capítulo | Partida | subpart | Codi      | Concepte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitat | Preu un. base     | Imports ofertats<br>preus unitaris | Baixa |
|----------|---------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------------------------|-------|
|          | 1       |         |           | <b>Materials enllumenat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | <b>1.892,65 €</b> |                                    |       |
|          | 1       | 1       | BG210800  | Caixa de connexions per a llumeneres exteriors tipus 1465/2P-1de CLAVED o equivalent, d'entrada tetrapolar i sortida a lluminària bipolar, fusibles de 6A, tensió de treball 230/400V,                                                                                                                                                      | u      | 25,50 €           |                                    |       |
|          | 1       | 2       | BG151832  | Caixa de derivació quadrada pera amuntegar superficialment costat 120mm grau de protecció IP-65                                                                                                                                                                                                                                             | u      | 8,90 €            |                                    |       |
|          | 1       | 3       | BANDA     | Banda de senyalització de plàstic per a rases d'instal·lacions elèctriques                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 0,20 €            |                                    |       |
|          | 1       | 4       | BG48A222  | Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN                                                                                                                                                                    | u      | 75,33 €           |                                    |       |
|          | 1       | 5       | BG48A224  | Protector per a sobretensions transitòries, bipolar (1P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN                                                                                                                                                                    | u      | 92,96 €           |                                    |       |
|          | 1       | 6       | BG48A442  | Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (1P+N), de 20 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN                                                                                                                                                                 | u      | 125,88 €          |                                    |       |
|          | 1       | 7       | BG48A444  | Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (1P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN                                                                                                                                                                 | u      | 181,70 €          |                                    |       |
|          | 1       | 8       | BG210900  | fusibles de 6A, tensió de treball 230/400V,                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u      | 1,00 €            |                                    |       |
|          | 1       | 9       | BG210903  | Rellotge Astronòmic secelux nova generació                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u      | 250,00 €          |                                    |       |
|          | 1       | 10      | BGD12220  | Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm                                                                                                                                                                                                                       | u      | 11,42 €           |                                    |       |
|          | 1       | 11      | FGQ1222E  | Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra                                                                                                                                                                                                  | u      | 25,76 €           |                                    |       |
|          | 1       | 12      | FGD2112D  | Placa de connexió a terra de coure, de mesures 500x500x2,5 mm de gruix i soterrada                                                                                                                                                                                                                                                          | u      | 45,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 13      | FGD2112G  | MONTANT amb Tub rígid d'acer galvanitzat, de 2’’ de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment                                                                                                                                                      | m      | 30,16 €           |                                    |       |
|          | 1       | 14      | FGD2150S1 | Equip Xitanium programable per llumeneres Led.per P =30-75 W                                                                                                                                                                                                                                                                                | u      | 128,00 €          |                                    |       |
|          | 1       | 15      | FGD2150S2 | Equip Xitanium programable per llumeneres Led.per P =100 W                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u      | 69,50 €           |                                    |       |
|          | 1       | 16      | FGD2150S3 | Equip Xitanium programable per llumeneres Led.per P =150 W                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u      | 71,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 17      | FGD2150S5 | Equip compacte ELT doble nivell per CMH 70 W IP.54, Classe II, amb C=12uF                                                                                                                                                                                                                                                                   | u      | 79,04 €           |                                    |       |
|          | 1       | 18      | FGD2150S6 | Equip compacte ELT doble nivell per CMH 100 W IP.54, Classe II, amb C=13uF                                                                                                                                                                                                                                                                  | u      | 88,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 19      | FGD2150S7 | Equip compacte ELT doble nivell per CMH 150W IP.54, Classe II, amb C=20uF                                                                                                                                                                                                                                                                   | u      | 91,30 €           |                                    |       |
|          | 1       | 20      | FGD2151S9 | Element termoretràctil per a cable de fins 4x10mm2 VV0.6/1kv                                                                                                                                                                                                                                                                                | u      | 30,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 21      | FGD2151T1 | Equip RAT compacte, electronic model SOD 50 W GB                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u      | 72,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 22      | FGD2151T2 | Equip RAT compacte, electronic model SOD 70 W GB                                                                                                                                                                                                                                                                                            | u      | 75,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 23      | FGD2151T3 | Equip RAT compacte, electronic model SOD 100 W GB                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u      | 85,00 €           |                                    |       |
|          | 1       | 24      | FGD2151T4 | Equip RAT compacte, electronic model SOD 150 W GB                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u      | 100,00 €          |                                    |       |
|          | 1       | 25      | FGD2151T5 | Equip RAT compacte, electronic model SOD 250 W GB                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u      | 130,00 €          |                                    |       |
|          | 2       |         |           | <b>Registres via pública</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | <b>936,51 €</b>   |                                    |       |
|          | 2       | 1       | BDKZH9C0  | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb les sigles "E.P." o bé "Enllumenat Públic"                                                                                                                                         | u      | 44,79 €           |                                    |       |
|          | 2       | 2       | BDKZHJB0  | Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, amb les sigles "E.P." o bé "Enllumenat Públic"                                                                                                                                         | u      | 90,72 €           |                                    |       |
|          | 2       | 3       | FDK282GA  | Pericó de registre de fàbrica de maó de 60x60x80 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | u      | 130,00 €          |                                    |       |
|          | 2       | 4       | FDK282GB  | Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x60 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter de ciment amb una proporció en volum 1:8, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | u      | 110,00 €          |                                    |       |
|          | 2       | 5       | FBS10AJ1  | Confecció de bassament 0,60x0,60x0,80, mitjançant excavació en rasa de fins a 0,8m d'amplada i 0,8m de fondària en terreny compacte per suport d'enllumenat de fins a 6 metres d'alçada , per dau de formigó HM-20 de fins 100x100x100, inclòs pern d'anclatge, càrrega de terres a camió.                                                  | u      | 186,00 €          |                                    |       |
|          | 2       | 6       | FBS10AJ2  | Confecció de bassament 0,80x0,80x0,80, mitjançant excavació en rasa de fins a 1m d'amplada i 1m de fondària en terreny compacte per suport d'enllumenat de fins a 12 metres d'alçada , per dau de formigó HM-20 de fins 110x110x110, inclòs pern d'anclatge, càrrega de terres a camió.                                                     | u      | 375,00 €          |                                    |       |
|          | 3       |         |           | <b>Cables conductors</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | <b>56,22 €</b>    |                                    |       |
|          | 3       | 1       | BG312330  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                | m      | 1,16 €            |                                    |       |
|          | 3       | 2       | BG319330  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC                                                                                                                                                                                            | m      | 0,93 €            |                                    |       |
|          | 3       | 3       | BG319350  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de PVC                                                                                                                                                                                              | m      | 1,93 €            |                                    |       |
|          | 3       | 4       | BG31B190  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de PVC                                                                                                                                                                                               | m      | 3,77 €            |                                    |       |
|          | 3       | 5       | BG31D540  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums                                                                                                                                                              | m      | 2,49 €            |                                    |       |
|          | 3       | 6       | BG31D550  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums                                                                                                                                                              | m      | 1,69 €            |                                    |       |
|          | 3       | 7       | BG31D560  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums                                                                                                                                                             | m      | 3,74 €            |                                    |       |
|          | 3       | 8       | BG31D570  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ, tetrapolar, de secció 4 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums                                                                                                                                                             | m      | 5,71 €            |                                    |       |
|          | 3       | 9       | BG312340  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums.                                                                                                                                                                 | m      | 1,65 €            |                                    |       |
|          | 3       | 10      | BG312350  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                  | m      | 2,29 €            |                                    |       |
|          | 3       | 11      | BG319530  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 2,5 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                    | m      | 1,19 €            |                                    |       |
|          | 3       | 12      | BG319540  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 4 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                      | m      | 1,74 €            |                                    |       |

|   |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                    |
|---|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 3 | 13 | BG319550  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 2,49 €             |
| 3 | 14 | BG319560  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 3,81 €             |
| 3 | 15 | BG312630  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2,, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,79 €             |
| 3 | 16 | BG312640  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 2,60 €             |
| 3 | 17 | BG312650  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 3,65 €             |
| 3 | 18 | BG312660  | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 5,44 €             |
| 3 | 19 | BG312150  | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums.linia de Terra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 0,76 €             |
| 3 | 20 | BG312160  | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums..linia de Terra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 1,29 €             |
| 3 | 21 | BG312170  | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums.linia de Terra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,02 €             |
| 3 | 22 | BG312180  | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb aïllament PVC, tractament UVA,, amb coberta de baixa emissió fums.linia de Terra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 2,79 €             |
| 3 | 23 | BG380900  | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m    | 1,29 €             |
| 4 |    |           | <b>Tubs enllumenat canalitzacions</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | <b>308,27 €</b>    |
| 4 | 1  | FG22TA1K  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N,per a canalització soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,73 €             |
| 4 | 2  | FG22TD1K  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalització soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 2,12 €             |
| 4 | 3  | FG22TH1K  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalització soterrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 2,82 €             |
| 4 | 4  | BG22TH10  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m    | 1,60 €             |
| 4 | 5  | BDG321GD1 | (M.L)Realització de canalització en vorera, format per: Tall de paviment amb màquina de disc de diamant, Demolició de paviment ( 1m llarg, 0,7m. d'amplada ) amb mitjans mecànics, càrrega de runa sobre camió, Excavació de rassa de 0,4m d'amplada i 0,6 metres de profunditat amb pala excavadora i càrrega sobre camió, transport de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat, Canalització amb 2 tubs de PLTÈ de diàmetre 90 mm i dau de formigó HM20/B/20. Cable de terra nu de 1x 35mm2 pel exterior del tubs, Banda de senyalització de plàstic de serveis, Compactació del terreny fins al 95 % del P.M., reposició de paviment de panot                            | m.l. | 85,00 €            |
| 4 | 6  | BDG321GD2 | (M.L)Realització de canalització en terra, format per: Demolició del terreny (0,4m d'amplada x 0,6 m. De profunditat ) amb mitjans mecànics, càrrega de runa sobre camió, Excavació de rassa de 0,4m d'amplada i 0,6 metres de profunditat amb pala excavadora i càrrega sobre camió, transport de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat, Canalització amb 2 tubs de PLTÈ de diàmetre 90 mm i dau de formigó HM20/B/20. Cable de terra nu de 1x 35mm2 pel exterior del tubs, Banda de senyalització de plàstic de serveis, Compactació del terreny fins al 95 % del P.M                                                                                                   | m.l. | 65,00 €            |
| 4 | 7  | BDG321GD3 | Realització de canalització en calçada, format per: Tall de paviment asfàltic amb màquina de disc de diamant, Demolició de paviment asfàltic ( 1m llarg, 1,9 m. d'amplada ) amb mitjans mecànics, càrrega de runa sobre camió, Excavació de rassa de 0,4m d'amplada i 1,5 metres de profunditat amb pala excavadora i càrrega sobre camió, transport de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat, Canalització amb 2 tubs de PLTÈ de diàmetre 90 mm i dau de formigó HM20/B/20. Cable de terra nu de 1x 35mm2 pel exterior del tubs, Banda de senyalització de plàstic de serveis, Compactació del terreny fins al 95 % del P.M., reposició de paviment asfàltic de 1,9 m2.. | m.l. | 150,00 €           |
| 5 |    |           | <b>Proteccions</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      | <b>2.311,01 €</b>  |
| 5 | 1  | EG415FJ1  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, Fab. Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u    | 164,08 €           |
| 5 | 2  | EG415FJ2  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Fab. Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u    | 167,38 €           |
| 5 | 3  | EG415FJ3  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN. Fab. Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u    | 172,21 €           |
| 5 | 4  | EG415FK1  | Interrupctor Diferencial de 40 A, II, S.I.,300 mA. Fab. Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u    | 263,18 €           |
| 5 | 5  | EG415FK2  | Interrupctor Diferencial de 40 A,IV, S.I., 300 mA. Fab. Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u    | 481,16 €           |
| 5 | 6  | EG415FK3  | Interrupctor Diferencial de 63 A,IV, S.I., 300 mA. Fab. Schneider                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u    | 529,09 €           |
| 5 | 7  | EG415FK4  | Interrupctors diferencials rearmables 40 A, IV, 300 mA, amb contacte auxiliar.Fab. Schneider.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u    | 533,91 €           |
| 6 |    |           | <b>Quadres de comandament</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      | <b>29.400,00 €</b> |
| 6 | 1  | FGD3552M2 | Quadre de comandament d'acer galvanitzat de dos portes, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model CITI-10, de fab. Arelsa,amb mòdul TMF-1, espai per (telegestió,comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 4 contactors i 4 sortides per les línies d'enllumenat formades per 4 magnetotèrmics de 10A,IV, 10 KA i 4 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera ( contacte auxiliar ), amb protecció contra sobretensions permanents                                                                                                                                                                                                               | u    | 7.500,00 €         |
| 6 | 2  | FGD3552M3 | Quadre de comandament d'acer galvanitzat de tres portes, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model CITI-10, de fab. Arelsa,amb mòdul TMF-1, espai per (telegestió,comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 5 contactors i 5 sortides per les línies d'enllumenat formades per 5 magnetotèrmics de 10A,IV, 10 KA i 5 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera ( contacte auxiliar ), amb protecció contra sobretensions permanents                                                                                                                                                                                                              | u    | 9.500,00 €         |

|   |    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                    |
|---|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|
| 6 | 3  | FGD3552M4  | Quadre de comandament d'acer galvanitzat de tres portes, pintat "CIN C-THANE RPS HS COLOR S7500W-TITAN", model CITI-10, de fab. Arelsa, amb mòdul TMF-1, espai per (telegestió, comptador multifunció i rellotge astronòmic), amb 6 contactors i 6 sortides per les línies d'enllumenat formades per 6 magnetotèrmics de 10A, IV, 10 KA i 6 diferencials de 40 A, IV, 300mA rearmables VIGI , amb càmera ( contacte auxiliar ), amb protecció contra sobretensions permanents | u  | 10.500,00 €        |
| 6 | 4  | FGD3552M5  | Sistema de telegestió amb mesura de correntes, tensions, potències, cos &, rellotge astronòmic sincronitzat, comunicacions i registre de paràmetres elèctrics.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | u  | 1.900,00 €         |
| 7 |    |            | <b>Suports d'enllumenat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    | <b>11.558,24 €</b> |
| 7 | 1  | P3L11001   | Pern químic d'ancoratge, amb ancoratge de punt de cartutxs de ciment i additius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u  | 41,88 €            |
| 7 | 2  | P9F16104   | Reposició del paviment PANOT afectat pel canvi de suport.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 50,82 €            |
| 7 | 3  | PCOLTRC4   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 4m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Doble Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                            | u  | 200,00 €           |
| 7 | 4  | PCOLTR45   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 4,5m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                | u  | 230,00 €           |
| 7 | 5  | PHM11F2-   | Columna NIKOLSON de 3,6m d'alçada, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta amb platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u  | 250,00 €           |
| 7 | 6  | PCOLNIK4   | Columna NIKOLSON de 4m d'alçada, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta amb platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | u  | 270,00 €           |
| 7 | 7  | PCOLTRC6   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 6m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u  | 290,00 €           |
| 7 | 8  | PCOLTRC7   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 7m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u  | 320,00 €           |
| 7 | 9  | PCOLCIL5   | Columna d'acer galvanitzat de forma cilíndrica, de 5m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | u  | 350,00 €           |
| 7 | 10 | PBACBRAÇ7  | Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 7m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                              | u  | 288,36 €           |
| 7 | 11 | PCOLTRC8   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 8m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u  | 290,00 €           |
| 7 | 12 | PBACBRAÇ8  | Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 8m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                              | u  | 335,96 €           |
| 7 | 13 | PCOLTRC9   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 9m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | u  | 320,09 €           |
| 7 | 14 | PBACBRAÇ9  | Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 9m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                              | u  | 350,31 €           |
| 7 | 15 | PCOLCIL6   | Columna d'acer galvanitzat de forma cilíndrica, de 6m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | u  | 310,00 €           |
| 7 | 16 | PCOLTR10   | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 10m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u  | 352,00 €           |
| 7 | 17 | PCOLCIL7   | Columna cilíndrica d'acer galvanitzat, de 7m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | u  | 325,00 €           |
| 7 | 18 | PBAC2B     | Bàcul troncocònic DOBLE d'acer galvanitzat de 8m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta. Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                        | u  | 465,00 €           |
| 7 | 19 | PBCBRAÇ10  | Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat de 10m d'alçària i 1,5m de sortint, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                             | u  | 380,00 €           |
| 7 | 20 | PBACGR112  | Bàcul troncocònic Gran Radi, mod.Drago (Meridiana) d'acer galvanitzat de 11x2m, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta, amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                      | u  | 420,00 €           |
| 7 | 21 | PCOL12     | Columna d'acer galvanitzat de forma troncocònica, de 12m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | u  | 430,00 €           |
| 7 | 22 | PBACBRAÇ6  | Bàcul troncocònic per semàfor d'acer galvanitzat de Gran Radi 6x3,5m, 4 mm gruix i 60mm diàmetre en punta col·locat sobre dau de formigó. Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                | u  | 529,27 €           |
| 7 | 23 | PCOLPRIM12 | Columna PRIM d'acer galvanitzat de forma cilíndrica, pintat de negre, de 12m d'alçària, 4mm de gruix i 60mm de diàmetre en punta , amb base platina i porta, Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                             | u  | 1.650,00 €         |
| 7 | 24 | PBCBRAE001 | Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 660 mm D=60mm, 3mm de gruix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | u  | 75,00 €            |
| 7 | 25 | PBCBRAE002 | Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 1100 mm D=60mm, 3mm de gruix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u  | 100,00 €           |
| 7 | 26 | PBCBRAE003 | Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 1600 mm D= 60mm.,3mm de gruix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u  | 125,00 €           |
| 7 | 27 | PBCBRAE004 | Braç mural d'acer galvanitzat , sortint 2000 mm D= 60mm.,3mm de gruix.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u  | 150,00 €           |
| 7 | 28 | FHM11AJ1   | Columna semafòrica de planxa d'acer galvanitzat,gruix= 4mm, pintat de negre,de forma troncocònica, de 2,5 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5,                                                                                                                                                                                                                                                                          | u  | 165,00 €           |
| 7 | 29 | PBCBRAE005 | Bàcul troncocònic per Semàfors, d'acer galvanitzat, pintat de negre, de Gran Radi 6x6,5m, 4mm gruix i 60mm diàmetre en punta col·locat sobre dau de formigó. Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                             | u  | 820,51 €           |
| 7 | 30 | BHM11J22   | Columna troncocònica d'acer galvanitzat h = 6 m, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta, amb reforç de doble material als 30 cm inferiors de la seva base i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u  | 249,93 €           |
| 7 | 31 | BHM11L22   | Columna troncocònica d'acer galvanitzat h = 8 m, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta, amb reforç de doble material als 30 cm inferiors de la seva base i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | u  | 335,70 €           |
| 7 | 32 | BHM11N22   | Columna troncocònica d'acer galvanitzat h = 10 m, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta, amb reforç de doble material als 30 cm inferiors de la seva base i 4 carteles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | u  | 385,83 €           |
| 7 | 33 | BHM24800   | Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 1,5 m, amb cartela de reforç en la seva part superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u  | 96,71 €            |
| 7 | 34 | BHM24A00   | Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 2,0 m, amb cartela de reforç en la seva part superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | u  | 135,16 €           |
| 7 | 35 | BHM26300   | Braç mural, de forma recta de tub d'acer galvanitzat de llargària 0,4 m, troncopiramidal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | u  | 53,48 €            |
| 7 | 36 | BHM31L8A   | Bàcul troncocònic d'acer galvanitzat h = 8 m i 1,5 m de sortint, 4 mm gruix i 60 mm diàmetre en punta Reforç de 4 mm. en els 30 cm inferiors i 4 carteles..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | u  | 417,23 €           |
| 8 |    |            | <b>Punts de llum LED</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    | <b>52.730,30 €</b> |
| 8 | 1  | MILOS-M    | 36 LED, 700 mA 81W 3000ºK, PROTECTOR 10 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | u  | 764,00 €           |
| 8 | 2  | MILOS-S    | 24 LED, 530 mA 39W 3000ºK,PROTECTOR 10 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | u  | 574,00 €           |
| 8 | 3  | MILOS-S    | 24 LED, 350 mA 25W 3000ºK, PROTECTOR 10 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | u  | 514,00 €           |
| 8 | 4  |            | NAT S, INSTANIUM DE 16 LEDS,WDL, 3000ºK, 2460Lm, 17W,350 mA,RE VIAL EXTENSIVA, PROTECTOR 10 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | u  | 446,00 €           |
| 8 | 5  |            | INSTANIUM NATH L , RJ,2N, 64 LEDS , 102 W, 3000ºK, 530mA, PROTECTOR 10 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | u  | 791,00 €           |
| 8 | 6  |            | SANTA & COLE - URBIDERMIS MACAYA MEDIANO 3,5 W, 29 LEDS,3000ºK,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | u  | 390,00 €           |

|   |    |                                                                                                                        |   |                   |
|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| 8 | 7  | SANTA & COLE-URBIDERMIS ARNE DE 36 LEDS, 3000ºK, 54 W, 500mA,5393 Lm, 98 Lm/W, OPTICA VIARIA                           | u | 895,00 €          |
| 8 | 8  | BALISA DE 11 W ConStela 8841K /800-730 ET 26, 500 mA, 6 LEDS, 72,7 Lm/W , 3000ºk, 700 Lm                               | u | 850,00 €          |
| 8 | 9  | OSRAM E-27 5 W LED                                                                                                     | u | 7,00 €            |
| 8 | 10 | OSRAM 13 W DC 800 Lm LED                                                                                               | u | 7,50 €            |
| 8 | 11 | OSRAM VFP1000-G3-830-05 VALUE FLEX PROTECT 1000 LINEAR LED DE 950 Lm/ml, IP 66. 7,6 W/ML.3000ºK, 70 LEDS /ML. 118 Lm/W | u | 110,00 €          |
| 8 | 12 | OSRAM Ledvance Projector LED 200W 4000K 20000lm IP65 Negro Asimétrico , 100 Lm/W                                       | u | 100,00 €          |
| 8 | 13 | OSRAM Ledvance Projector LED 200W 3000K 24200lm IP65 Negro Asimétrico , 120 Lm/W                                       | u | 100,00 €          |
| 8 | 14 | CRISTHER APLIC CIRCULAR SLIMLED 10W, 1220 Lm                                                                           | u | 185,00 €          |
| 8 | 15 | AIRIS -LP 240WB, 40 W, 3000ºK, CORELINE WL 120V LED 12S/830 PSR MDU GR                                                 | u | 158,00 €          |
| 8 | 16 | LEDS-C4- 55-9621-54-CL GEA POWER LED STEP, 3000ºK, 2,1 W, 26 Lm/W,                                                     | u | 65,00 €           |
| 8 | 17 | NOVATILU MILAN ALML, DE 60 W, 32 LEDS, 3000ºK, 6828 Lm, 115 Lm/W                                                       | u | 319,00 €          |
| 8 | 18 | NOVATILU MILAN ALMSL DE 30 W, 3000ºK 16 LEDS, 3464 Lm, 115Lm/W                                                         | u | 224,00 €          |
| 8 | 19 | NOVATILU 64 LEDS APFL 150 C 54 RW 17676 Lm 150 W 3000ºK                                                                | u | 390,00 €          |
| 8 | 20 | NOVATILU ALAVSLP30 12 LEDS 30 W 3810 Lm 3000ºK                                                                         | u | 365,00 €          |
| 8 | 21 | SALVI OCH 72 AL TOP 3/4 16 LEDS 3000ºK, 25 W, F5T1, VDR, 500 mA, 3412 Lm,150Lm/W                                       | u | 446,00 €          |
| 8 | 22 | LAMP SHOT 290 LED MFL 4800 WW GR, 52,5 W, 4120 Lm, 78,5 Lm/W, 3000ºk,                                                  | u | 368,00 €          |
| 8 | 23 | LAMP MINI FLUT 16 LEDS 4000ºK, 5010 Lm, 104,2 Lm/W , 48 W, IK07,IP66                                                   | u | 283,00 €          |
| 8 | 24 | LAMP MINI FLUT SYM 16 LEDS 3000ºK, 2778 Lm, WW, WFL, ANT, 124,6 Lm/W , 23 W, IK07,IP66                                 | u | 278,00 €          |
| 8 | 25 | LAMP FLUT SIM 9831 Lm 48 LED 95 W 4000ºK                                                                               | u | 493,00 €          |
| 8 | 26 | ESCOFET PETRA 24 LED 25W 2166 Lm 3000ºK                                                                                | u | 640,00 €          |
| 8 | 27 | TMX.L123.L8L7.GBOX.LRD.FL302.C9.1OSL-ZG.C-PROTEC, 3000ºK, 12154 Lm,110W                                                | u | 671,00 €          |
| 8 | 28 | TMX.L163.L8L7.GBOX.FL302.C9.1OSL.ZG.C-PROTEC, 3000 ºk,16055 Lm, 147W                                                   | u | 862,00 €          |
| 8 | 29 | TMX.L053.L1L5.GBOX.LRT.FL 302.C9.19LR-ZG, 3000ºK, 39 W                                                                 | u | 587,00 €          |
| 8 | 30 | TMX.GEN2.L064.L1L5. GBOX.LIN.FL302.C9.IOSL-ZG.C-P 4000ºK, 53W,6590 Lm                                                  | u | 578,00 €          |
| 8 | 31 | TMX.GEN2.L124.L1L5. GBOX.LIN.FL302.C9.IOSL-ZG.C-P 4000ºK, 95W,12028 Lm                                                 | u | 657,00 €          |
| 8 | 32 | 28 LED PRS.A.L064 350 mA 5282 Lm 3000ºK 73 W                                                                           | u | 799,40 €          |
| 8 | 33 | 28 LED PRS.A.L063 350 mA 5566 Lm 3000ºK 63 W                                                                           | u | 799,40 €          |
| 8 | 34 | PRS.A.FB.L053.LRTSC.C-P.907B 28 LEDS, 4453 Lm, 53 W,                                                                   | u | 795,20 €          |
| 8 | 35 | TO4.TOP404.P.DS.H.L033.LEC.C-PROTEC.715T , 21 LEDS, 3000 Lm, 500 mA, 32 W,3000 ºk                                      | u | 604,40 €          |
| 8 | 36 | TOP404 5000Lm 3000ºK L053 28 LEDS 600mA, 53 W                                                                          | u | 654,80 €          |
| 8 | 37 | 49 LED PRS.A.L054 350 mA 4175 Lm 3000ºK 60 W                                                                           | u | 795,20 €          |
| 8 | 38 | 16 LED 2000Lm VMX.L023.V1.L3Q1 .LRD 19W 3000ºk                                                                         | u | 455,60 €          |
| 8 | 39 | 16 LED 4000Lm VMX.L043.V1.L3Q1 .PT1.C9.C.LRTSC 37W 3000ºk                                                              | u | 465,60 €          |
| 8 | 40 | 16 LED 2000Lm VMX.L043.V1. D4D4 .SE2.C9.C. LRTSC. C, 19W 3000ºk                                                        | u | 465,60 €          |
| 8 | 41 | 32 LED 4000 Lm VMX.L043.V2.L3Q1.LRD 37 W 3000ºk                                                                        | u | 564,10 €          |
| 8 | 42 | 32 LED 4000 Lm VMX.L043.V2.F4Q1.SE2.C9.C. 37 W 3000ºk                                                                  | u | 574,10 €          |
| 8 | 43 | VMX.L064.V2.L2L3.SE2.C9.C1.CLRTC 53 W 4000ºk                                                                           | u | 574,10 €          |
| 8 | 44 | VMX.L074.V2.L2L3.SE2.C9.C1.CLRTC 71 W 4000ºk                                                                           | u | 574,10 €          |
| 8 | 45 | 48 LEDS , 12225 Lm , 105 W , 3000 ºk, VMX.L113.V3.L3Q1.SE2.C9.LRTSC.C-PROTEC                                           | u | 766,90 €          |
| 8 | 46 | 48 LEDS , 12225 Lm , 105 W , 3000 ºk, VMX.L113.V3.D4D4.SE2.C9.LRTSC.C-PROTEC                                           | u | 766,90 €          |
| 8 | 47 | 48 LED 8674 Lm L.063-L3Q1 . PT1.C9.LRTSC.C1.C-P 52 W 6000 Lm 3000ºk                                                    | u | 766,90 €          |
| 8 | 48 | 48 LED 5797 Lm L.053-L3Q1 . SE2.C9.C.LRTSC. 52 W 3000ºk                                                                | u | 766,90 €          |
| 8 | 49 | 48 LED 8674 Lm L.093-L3Q1 . LRD 79 W 8674 Lm 3000ºk                                                                    | u | 756,90 €          |
| 8 | 50 | 48 LED 8674 Lm L.093-L3Q1 . SE2.C9.C1.LRTD10, 79 W 3000ºk                                                              | u | 756,90 €          |
| 8 | 51 | 48 LED 6000 Lm, L.063.V3.L2L3-SE2.C9.C.L.R.T.C. 52 W 4000ºk                                                            | u | 766,90 €          |
| 8 | 52 | 48 LED L.094.V3.L2L3-SE2.C9.C1-C.L.R.T.C. 78 W 4000ºk                                                                  | u | 766,90 €          |
| 8 | 53 | 48 LED L.094.V3.F4Q1-SE2.C9.C.L.R.T56C.P 78 W 4000ºk                                                                   | u | 756,90 €          |
| 8 | 54 | 48 LED L.114.V3.L3Q1-LRT,PT2,C-C.L.R.T.C. 105 W 4000ºk                                                                 | u | 766,90 €          |
| 8 | 55 | 64 LED 12000 Lm VMX.L123.V4.L3Q1 . LRD 104 W 3000ºk                                                                    | u | 859,80 €          |
| 8 | 56 | 64 LED 11000 Lm VMX.L123.V4.F4Q1. LRD 104 W 3000ºk                                                                     | u | 859,80 €          |
| 8 | 57 | 64 LED 11000 Lm VMX.L113.V4 .F4Q1 . LRD 68 W 3000ºk                                                                    | u | 859,80 €          |
| 8 | 58 | 64 LED 11000 Lm VMX.L153.V4 .D4D4 . SE2.C9.C-LRTSC.C, 68 W 3000ºk                                                      | u | 869,80 €          |
| 8 | 59 | 64 LED, 14000 Lm, VMX.L153.V4 .L3Q1 . SE2.C9.C-LRTSC.C, 139 W 3000ºk                                                   | u | 869,80 €          |
| 8 | 60 | 64 LED, L.154-F4Q1. LRTA 45 138 W 15000 Lm 4000ºk                                                                      | u | 859,80 €          |
| 8 | 61 | 64 LED L.154-L2L3.SE2.C9.C1. LRTC 138 W 15000 Lm 4000ºk                                                                | u | 869,80 €          |
| 8 | 62 | VMX.L123.V6.L3Q1.SE2.C9.C.LRTSC.C.PROTEC 3000 ºK , 101 W                                                               | u | 1.055,40 €        |
| 8 | 63 | VMX.L123.V6.L3Q1.PT1.C9.C.LRTSC.C.PROTEC 3000 ºK , 101 W                                                               | u | 1.055,40 €        |
| 8 | 64 | 112 LED L204.V7.L2L4.SE2.C9 179 W 21590 Lm 4000ºk                                                                      | u | 1.143,90 €        |
| 8 | 65 | 112 LED L263.V7.D4D4.PT1.C9 700mA 243 W 22961 Lm 3000ºk                                                                | u | 1.143,90 €        |
| 8 | 66 | JNR.CA.GC.A.V.CI.L053.SL.L.R.T. C.-PROTEC-715T, 5000 Lm, 53 W, 3000ºk                                                  | u | 494,00 €          |
| 8 | 67 | 32 LED CA.GC.DS.V L.033 33 W 3000 Lm 3000ºk                                                                            | u | 466,00 €          |
| 8 | 68 | 49 LED CB.GC.DS.V L.043 60 W 4817 Lm LTRA 44 - 3000ºk                                                                  | u | 486,00 €          |
| 8 | 69 | 63 LED CB.GC.DS.V L.063 73 W 6229 Lm LTRA 44 - 3000ºk                                                                  | u | 486,00 €          |
| 8 | 70 | JNR.CA.GC.A.C.V.CI.L083.SL.L.R.T. C.-PROTEC-715T, 101 W, 3000ºk                                                        | u | 522,00 €          |
| 8 | 71 | MARTIN 400 INGROUND RGBW 2700ºK-6500ºK, 59x25º, 5700Lm,142 W, 0,7 A.                                                   | u | 365,00 €          |
| 8 | 72 | MARTIN LINEAR 300 GRAZE, MEDIUM, RGBW, REF. 90356970 , 20 W                                                            | u | 426,00 €          |
| 8 | 73 | PHILIPS LEDLINE2 BCS719 36 LEDS K2/WW6 30 W EQUIVALENT: BCS467 15x30 RGB L914                                          | u | 873,00 €          |
| 8 | 74 | PHILIPS BCS716 24 LEDS LXN-RGB 65W-DMX EQUIVALENT: BCS467 15x30 RGB L609                                               | u | 662,00 €          |
| 8 | 75 | PHILIPS COLORBLAST POWERCORE DMX 50W-LED EQUIVALENT: BCP480 36xLED-HB/RGB 100-277V 10 WH                               | u | 1.000,00 €        |
| 8 | 76 | ESCOFET PETRA 24 LED 25W 2166 Lm 3000ºK                                                                                | u | 640,00 €          |
| 8 | 77 | ESCOFET PETRA 24 LED 50W 4332 Lm 3000ºK                                                                                | u | 660,00 €          |
| 8 | 78 | ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000ºK, 3595 Lm, 27 W,600mA                                                                      | u | 520,00 €          |
| 8 | 79 | ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000ºK, 2178 Lm, 16 W,350mA                                                                      | u | 520,00 €          |
| 8 | 80 | ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000ºK, 4157 Lm, 32 W,700 mA                                                                     | u | 520,00 €          |
| 8 | 81 | ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000ºK, 1969 Lm, 13 W,300 mA                                                                     | u | 520,00 €          |
| 8 | 82 | ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000ºK, 5567 Lm, 47 W, 1 A                                                                       | u | 520,00 €          |
| 8 | 83 | ROURA LEDME, 16 LEDS, 3000ºK, 3506 Lm, 27 W, 600 mA                                                                    | u | 520,00 €          |
| 8 | 84 | DISANO CRIPTOLED, REF 41304000 4000ºK,CRI 80, 86 W, ASIMETRIC, 11880 Lm                                                | u | 570,00 €          |
| 8 | 85 | DISANO CRIPTOLED, REF 41301000 4000ºK,CRI 80, 31 W, ASIMETRIC, 4320 Lm                                                 | u | 344,00 €          |
| 8 | 86 | DISANO 1711 CRIPTO SMALL-CLD-CELL- 4 LEDS,CRI 80,35 W,3029 Lm,                                                         | u | 344,00 €          |
| 8 | 87 | DISANO 1713 CRIPTO MEDIUM-CLD-CELL- 11 LEDS,CRI 80,93 W,8391 Lm,                                                       | u | 570,00 €          |
| 8 | 88 | DISANO 1724 CRIPTO BIG-CLD-CELL- 25 LEDS,CRI 80,207 W,15526 Lm,                                                        | u | 897,00 €          |
| 8 | 89 | CARIBONI KALOS 40 LED 700mA 96 W 7666 Lm 3000ºK                                                                        | u | 480,00 €          |
| 9 |    | <b>Punts de llum Semaforic</b>                                                                                         |   | <b>1.872,35 €</b> |
| 9 | 1  | Punt de llum semaforic diametre 200 - GROC, 11W                                                                        | u | 48,00 €           |
| 9 | 2  | Punt de llum semaforic diametre 200 - VERMELL-GROC-VERD, 13W                                                           | u | 165,00 €          |
| 9 | 3  | Punt de llum semaforic diametre 200 - VERMELL-GROC-GROC, 13W                                                           | u | 146,00 €          |
| 9 | 4  | Punt de llum semaforic diametre 300 - VERMELL-GROC-VERD, 13W                                                           | u | 233,00 €          |
| 9 | 5  | Punt de llum semaforic diametre 300 - fletxa VERMELL-GROC-VERD, 13W                                                    | u | 248,00 €          |
| 9 | 6  | Punt de llum semaforic vianants - VERMELL, 11W                                                                         | u | 64,24 €           |
| 9 | 7  | Punt de llum semaforic vianants - VERD, 11W                                                                            | u | 82,00 €           |
| 9 | 8  | Punt de llum semaforic bus diametre 200 - 11W                                                                          | u | 45,23 €           |

|    |    |                                                                                         |   |                   |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| 9  | 9  | Punt de llum semafòric diametre 200 - fletxa VERMELL-GROC-VERD, 13W                     | u | 180,00 €          |
| 9  | 10 | Punt de llum semafòric diametre 200 - GROC-GROC, 12W                                    | u | 97,00 €           |
| 9  | 11 | Semafor avis polsador                                                                   | u | 66,26 €           |
| 9  | 12 | Avisador acustic invidents COMPLERT.                                                    | u | 400,00 €          |
| 9  | 13 | Vehicles pilones diametre 200 - VERMELL-VERMELL, 12W                                    | u | 97,62 €           |
| 10 |    | <b>Materials de Lloguer per actes de ciutat</b>                                         |   | <b>1.488,82 €</b> |
| 10 | 1  | Combi de 63A                                                                            | u | 55,00 €           |
| 10 | 2  | Combi de 32A                                                                            | u | 45,00 €           |
| 10 | 3  | Caixa combinada de 32A amb 6 salidas schuko                                             | u | 100,00 €          |
| 10 | 4  | Caixa combinada de 3b. schuko de 16A + 1 de 32A 5P                                      | u | 100,00 €          |
| 10 | 5  | Caixa combinada 3 schukos + 1 s. 32 A.                                                  | u | 100,00 €          |
| 10 | 6  | Caixa combinada 6 sortidas schukos 16A + 1 o 2 sortidas CETAC 32A                       | u | 100,00 €          |
| 10 | 7  | Cuadro distribución 160A                                                                | u | 440,00 €          |
| 10 | 8  | Convertidor de 63A macho a 32A hembra                                                   | u | 5,00 €            |
| 10 | 9  | Toma schuco amb tapa                                                                    | u | 10,00 €           |
| 10 | 10 | Focus HM de 400W                                                                        | u | 50,00 €           |
| 10 | 11 | Focus HM de 250 W                                                                       | u | 13,50 €           |
| 10 | 12 | Focus de led de 50W                                                                     | u | 30,00 €           |
| 10 | 13 | Trípode + foco de 250 W / 400 W                                                         | u | 60,00 €           |
| 10 | 14 | Torres d'il·luminació de 7 m amb 2 projectors de 400W HM                                | u | 130,00 €          |
| 10 | 15 | Bombeta de baix consum 23W E-27                                                         | u | 10,00 €           |
| 10 | 16 | Pantalla 2X36W schuko                                                                   | u | 10,00 €           |
| 10 | 17 | Alargo de 5X6 mm amb base Cetac de 32A                                                  | u | 4,00 €            |
| 10 | 18 | Alargo de 30 m De 3X2,5 mm amb tomas schuko                                             | u | 2,00 €            |
| 10 | 19 | Alargo de 3 tomas schuko de 5X16 amb base aèria                                         | u | 4,50 €            |
| 10 | 20 | Alargo de 30 m de cable de 3x2,5 amb Cetac de 16A                                       | u | 2,00 €            |
| 10 | 21 | Alargo de 30 m de cable de 3X4 amb triple schuko                                        | u | 2,50 €            |
| 10 | 22 | Alargo de 5X10 amb base aèria de 63A                                                    | u | 4,50 €            |
| 10 | 23 | Alargo de 5X16 mm amb base aèria de 63A                                                 | u | 4,50 €            |
| 10 | 24 | Alargo de 30 m conductor de coure 5x6 RVK + CETAC 32A base aèria + CETAC 32A endoll     | u | 7,00 €            |
| 10 | 25 | Alargo 30 m conductor de coure 5x10 RVK + CETAC 32A base aèria + CETAC 32A endoll       | u | 7,50 €            |
| 10 | 26 | Alargo 30mts conductor de coure 5x16 RVK + CETAC 32A base aèria + CETAC 32A endoll      | u | 8,50 €            |
| 10 | 27 | Alargos de 3 tomas schuko de 3X2,5 amb base aèria                                       | u | 4,50 €            |
| 10 | 28 | Rabillo de 32 A. de 3 mt.                                                               | u | 4,00 €            |
| 10 | 29 | Un metre de cable mànega 3X2,5 mm                                                       | m | 0,68 €            |
| 10 | 30 | Un metre de cable mànega 5X6 mm                                                         | m | 1,56 €            |
| 10 | 31 | Un metre de cable mànega 5X10 mm                                                        | m | 2,50 €            |
| 10 | 32 | Un metre de cable mànega 5X16 mm                                                        | m | 2,93 €            |
| 10 | 33 | Un metre de cable mànega 5X25 mm                                                        | m | 5,00 €            |
| 10 | 34 | Jabalina                                                                                | u | 3,50 €            |
| 10 | 35 | Perrillo de T/T                                                                         | u | 5,00 €            |
| 10 | 36 | Salva cables grossos                                                                    | u | 6,50 €            |
| 10 | 37 | Salva cables petits                                                                     | u | 4,00 €            |
| 10 | 38 | Brida interior blanca 9x812                                                             | u | 0,65 €            |
| 10 | 39 | mànega de agua 50 mt. + Claus de tall                                                   | u | 2,00 €            |
| 10 | 40 | Conexión mànega de 35mm a 1"                                                            | u | 1,50 €            |
| 10 | 41 | Adaptador mànega i accessoris                                                           | u | 2,00 €            |
| 10 | 42 | mànega de agua de 50 ml.                                                                | u | 1,00 €            |
| 10 | 43 | Mt. Tubería polietileno PN 10 M20                                                       | m | 2,50 €            |
| 10 | 44 | Adaptador boca de reg amb clau de tall                                                  | u | 1,00 €            |
| 10 | 45 | Te de llautó amb bateria 20X1/2                                                         | u | 1,00 €            |
| 10 | 46 | Valvula de tall de 1/2"                                                                 | u | 1,00 €            |
| 10 | 47 | Enlaç de llautó 20X1/2 macho                                                            | u | 1,00 €            |
| 10 | 48 | Un metre de tubo de 40 PVC                                                              | m | 3,50 €            |
| 10 | 49 | Derivacions en Y                                                                        | u | 1,00 €            |
| 10 | 50 | Pica d'aigua                                                                            | u | 125,00 €          |
| 11 |    | <b>Ma d'obra per Treballs Extraordinaris</b>                                            |   | <b>168,04 €</b>   |
| 11 | 1  | Hores festius oficial 1ª                                                                | h | 34,35 €           |
| 11 | 2  | Hores festius oficial 2ª                                                                | h | 30,39 €           |
| 11 | 3  | Hores festius encarregat                                                                | h | 38,30 €           |
| 11 | 4  | Equip de Manteniment festiu (ofi1ª i Ofi 2ª) + vehicle cistella                         | h | 65,00 €           |
| 12 |    | <b>Memoria tècnics i projectes Actes de Ciutat</b>                                      |   | <b>1.375,00 €</b> |
| 12 | 1  | <b>Memòria Tècnica</b>                                                                  | ✚ | 425,00 €          |
| 12 | 2  | <b>Projecte</b>                                                                         | ✚ | 950,00 €          |
| 14 |    | <b>Punts de llum</b>                                                                    |   | <b>299,62 €</b>   |
| 14 | 1  | TUNGSRAM-General Electric, CMH50/TT/UVC/730/E27 Streetwise, 50W                         | u | 15,27 €           |
| 14 | 2  | TUNGSRAM-General Electric, CMH70/TT/UVC/730/E27 Streetwise, 70W                         | u | 15,27 €           |
| 14 | 3  | TUNGSRAM-General Electric, CMH100/TT/UVC/730/E40 Streetwise, 100W                       | u | 15,27 €           |
| 14 | 4  | TUNGSRAM-General Electric, CMH150/TT/UVC/730/E40 Streetwise, 150W                       | u | 15,27 €           |
| 14 | 5  | TUNGSRAM-General Electric, CMH70/TT/UVC/830/E27 , 70W                                   | u | 13,46 €           |
| 14 | 6  | TUNGSRAM-General Electric, CMH100/TT/UVC/830/E40, 100W                                  | u | 13,94 €           |
| 14 | 7  | TUNGSRAM-General Electric, CMH150/TT/UVC/830/E40 , 150W                                 | u | 13,94 €           |
| 14 | 8  | TUNGSRAM-General Electric, CMH250/TT/UVC/U/830/E40 , 250W                               | u | 22,72 €           |
| 14 | 9  | TUNGSRAM-General Electric, CMH400/TT/UVC/U/830/E40, 400W                                | u | 26,12 €           |
| 14 | 10 | Osram Dulux® intelligent longlife (PL), DINT LL 18W/827 E27- 18W-20000H - 1140 Lm , 18W | u | 8,75 €            |
| 14 | 11 | Osram Dulux® intelligent longlife (PL), DINT LL 18W/827 E27- 18W-20000H - 1140 Lm , 22W | u | 8,75 €            |
| 14 | 12 | Osram Powerball, HCI-TC 35/930 WDL PB Excellence, 20000 H, 4200Lm, 35W                  | u | 16,88 €           |
| 14 | 13 | Osram Powerstar, HQI-T 1000/N, 110.000Lm, E40, 9000H,, 1000W                            | u | 41,04 €           |
| 14 | 14 | Osram Vialox, NAV-T 150 SUPER 6Y, 17500Lm,48000H,, 150W                                 | u | 15,25 €           |
| 14 | 15 | Osram Vialox, NAV-T 100 SUPER 6Y,10700Lm, 48000H, 100W                                  | u | 12,75 €           |
| 14 | 16 | Osram Vialox, VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® (4 años), 32000H, 31600Lm, 250W                  | u | 14,25 €           |
| 14 | 17 | Osram, lumilux XT -T8 - G13- 830 - 26mm -TUB-FL-18W - 1350 Lm Ra 80 -89 - 50000 H, 18W  | u | 5,38 €            |
| 14 | 18 | Osram, lumilux XT -T8 - G13- 830 - 26mm -TUB-FL-36W - 3300 Lm Ra 80 -89 - 50000 H, 36W  | u | 6,25 €            |
| 14 | 19 | Osram, lumilux XT -T8 - G13- 830 - 26mm -TUB-FL-58W - 5200 Lm Ra 80 -89 - 50000 H, 58W  | u | 7,25 €            |
| 14 | 20 | Osram Dulux, Osram DPRO STICK 14 W / 840 E27 PL , 770 Lm, 10000H, 14WW                  | u | 3,90 €            |
| 14 | 21 | TUB FLUORESCENT SUBSTITUBE LED 14 W - ST8V- 1,2M.L.-830 - 3000ºK - 1700 Lm - 220-240V-  | u | 3,97 €            |
| 14 | 22 | TUB FLUORESCENT SUBSTITUBE LED 17 W - ST8V- 1,2M.L.-840 - 4000ºK - 1700 Lm - 220-240V-  | u | 3,97 €            |