

ANNEX 1 – VALORACIÓ ECONÒMICA ESTIMATIVA DELS PRODUCTES A SUBMINISTRAR

| Producte proposat | Components | Composició i equilibri | ISMO* (Index Estabilitat MO en kg/tn) | Denominació (RD 529/2023, APA 104/2022, RD 999/2017 i RD 506/2013) | Tipus de producte | Presentació | Envàs | Quantitat estimada de sortida | Preu unitari proposat | Import proposat |
|-------------------|---|---|--|---|--|---------------------------|-------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|
| | N-P-K+MgO +MO sobre pes brut | Equilibri 1-0,6-1+0,3 MgO, amb un mínim de 20 UF de macronutrients i d'un 55% de Matèria Orgànica MO: fems d'ovella, tortons vegetals, estimulador radicular i complex de proteïnes vegetals oxidades per a accelerar l'activitat microbiana del sòl amb nitrogen proteic de mineralització ràpida, estimulador radicular, proteïnes animals riques en N i P d'alliberament lent i vinassa de remolatxa. | 150 | 2.3.02: Adob orgànic NPK d'origen animal i vegetal | | Granulat de 2,5 a 4 mm ** | 25kg | 24.000 kg | 1,38 € | 33.120,00 € |
| | N-P-K+MgO +MO sobre pes brut | Equilibri 1-0,7-0,4+0,9 MgO amb un mínim de 6,7 UF de macronutrients i d'un 65% de Matèria Orgànica MO: fems d'ovella, tortons vegetals, estimulador radicular i complex de proteïnes vegetals oxidades per a accelerar l'activitat microbiana del sòl amb nitrogen proteic de mineralització ràpida. | 450 | 6.02: Esmena orgànica Compost | | Pellet de 4,5 mm** | 25kg | 3.800 kg | 0,54 € | 2.052,00 € |
| | N-P-K+MgO +MO sobre pes brut | Equilibri 1-0,6-0,6+0,9 MgO amb un mínim de 5,2 UF de macronutrients i d'un 55% de Matèria Orgànica MO: fems d'ovella, tortons vegetals, estimulador radicular i complex de proteïnes vegetals oxidades per a accelerar l'activitat microbiana del sòl amb nitrogen proteic de mineralització ràpida. | 400 | 6.02: Esmena orgànica Compost | | Granulat de 2,5 a 4 mm** | 25kg | 14.300 kg | 0,87 € | 12.441,00 € |
| | N-P-K+CaO +MgO+MO | Equilibri 1-1,7-1,3+4 Cao+0,5 MgO amb un mínim de 25,6 UF de macronutrients i d'un 55% de Matèria Orgànica d'origen animal. Relació C/N 12,8 | | 6.04: Esmena Orgànica Compost de fems | | Pellet | 25kg | 5.000 kg | 0,59 € | 2.950,00 € |
| | N-P-K +MgO-SO ₃ i micronutrients | Equilibri 1-0,9-1,5+0,2 MgO amb un mínim de 43,7 UF de macronutrients i de 0,25 UF de micronutrients. La potassa ha de ser formulada exclusivament amb sulfat de potassa. | | Adob CE - Adob complex NPK (Mg - S) amb micronutrients | | Granulat 3,0-3,6 mm | 25kg | 1.200 kg | 1,03 € | 1.236,00 € |
| | N-P-K+MgO i micronutrients (d'alliberament controlat) | Equilibri 1-0,3-0,6+0,1 MgO amb un mínim de 35 UF de macronutrients i de 0,61 UF de micronutrients. Duració 6 M | | Adob CE – Adob complex NPK (Mg) amb micronutrients encapsulat | | Encapsulat *** 2-4 mm | 25kg | 1.450 kg | 4,93 € | 7.148,50 € |
| | B+Mo líquid | Equilibri 1-1,2 amb un mínim de 2 UF de microelements. Ecològic. ph < 1 | | 1.3.2.02: Barreja líquida de micronutrients exclusivament | | Líquid | 1l | 25 | 16,56 € | 414,00 € |
| | Fe EDDHA | 6% (Fe EDDHA ORTO-ORTO 4.8%) Ecològic | | 1.4.5.1.4(b): Quelat de Ferro | | GR | 1 kg | 100 kg | 13,20 € | 1.320,00 € |
| | Aïllat de fong formador de micorrizes | Aïllat del fong formador de micorrizes <i>Rhizophagus irregulari</i> , fong específic per a gespa, concentració de 5x10 ⁷ propàguls/l, en format gel semi líquid. Duració del producte comercial, 3 anys. | | 4.4.01: Micorrizes | | Gel | 1l | 5 l | 242,00 € | 1.210,00 € |
| | N-K Líquid orgànic | Equilibri 1-0-2 amb un mínim de 12 UF de macroelements procedents d'extractes vegetals, d'un 40% de matèria orgànica i d'un 10% d'aminoàcids+microelements | | | Bioestimulant orgànic nutricional NK | Líquid | 5 l | 100 l | 7,15 € | 715,00 € |
| | N líquid amb aminoàcids i àcids fúlvics | Equilibri 1-0-0 amb un mínim de 9 UF de macroelements, d'un 46,9% d'aminoàcids i péptids de proteïnes hidrolitzades d'origen animal i d'un 2% d'àcids fúlvics | | | Fisioactivador d'origen natural amb proteïnes hidrolitzades, àcids fúlvics i microelements | Líquid | 5l | 15 l | 11,57 € | 173,55 € |
| | Bacteris productors de fitohormones naturals (auxines, gibberel·lines i citoquinines) | Inoculant microbiològic a base de: - 5x10 ⁸ UFC/ml <i>Azospirillum brasilense</i> . - 2,5x10 ⁸ UFC/ml <i>Pseudomonas kilonensis</i> . - 2,5x10 ⁸ UFC/ml <i>Pseudomonas koreensis</i> . | | 4.4.03: Microorganismes no micorrízics. | Probiòtic afavoridor del creixement vegetal | Líquid | 1l | 25 l | 21,89 € | 547,25 € |
| | Àcids húmics i àcids fúlvics amb K | Equilibri 0-0-1 amb un mínim de 8 UF de macronutrients, d'un 70% d'extracte húmic total, d'un 60% d'àcids húmics (procedents de leonardita americana 100% natural) i d'un 10% d'àcids fúlvics sobre pes brut. Pols hidrosoluble | | 6.01a: Esmena orgànica húmica de leonardita | Prebiòtic. Esmena húmica amb potassi | kg | 5kg | 50 kg | 12,93 € | 646,50 € |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|----|-----|-------|---------|----------|
| | Terra de diatomeas | Diòxid de silici | | | Adob i insecticida d'origen natural | kg | 2kg | 25 kg | 13,10 € | 327,50 € |
|--|--------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|----|-----|-------|---------|----------|

(*) ISMO: Índex d'estabilitat de la MO, caracteritza el potencial hùmic del producte brut (no sobre materia seca)

| | |
|--------------|-------------|
| Import | 64.301,30 € |
| IVA 10% | 6.430,13 € |
| Import total | 70.731,43 € |

(**) El procés de granulació s'haurà d'haver fet en fred (sense vapor calent que esterilitzi la flora microbiana)

(***) Cada grànul de fertilitzant ha de tenir l'equilibri i el mínim de les UF demanades i ha d'estar recobert per una capa de resina orgànica que ha d'actuar com a una membrana. Un cop alliberats tots els nutrients la capa de resina s'ha de descompondre gradualment. La salinitat, el pH, la activitat microbiana, la qualitat de l'aigua o la pluja no han d'afectar l'alliberament dels nutrients o la duració de l'adob, tan sols hi ha d'influir la temperatura.

El tècnic de Gestió de Residus i Brigada de Reforç