# PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL "SUMINISTRO DE MATERIALES Y DE SERVICIOS PARA LAS OBRAS PFOEA-2022 DE EL PALMAR DE TROYA. (SEVILLA)"

**OBRAS:**

**PFOEA 2022**
**PROYECTO DE ACTUACIONES EN C/ GARDENIA 1º FASE, , EN EL PALMAR DE TROYA (SEVILLA)**

**INDICE**

**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS**

1. Objeto
2. Características del suministro
3. Presupuesto
4. Clases de materiales a ofertar
5. Forma de suministro
6. Obligaciones del adjudicatario
7. Plazo y lugar de entrega de los materiales
8. Control de calidad. Ensayos
9. Representantes
10. Plazo de reclamación
11. Duración del contrato
12. Medidas de seguridad y salud durante los suministros
13. Medidas generales de actuación medioambiental





| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 1/20 |

## 1.- OBJETO.

El presente pliego tiene por objeto el establecimiento de las condiciones técnicas por las que ha de regularse la contratación del suministro de material de obra, fontanería, saneamiento, eléctrico, maquinaria, ensayos, así como los servicios para las obras **PFOEA-2022** en los siguientes proyectos:

**PROYECTO DE ACTUACIONES EN C/ GARDENIA 1º FASE, , EN EL PALMAR DE TROYA (SEVILLA)**

Según las especificaciones que se recogen en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas y sus Anexos, los cuales se acompañan a este Pliego, así como en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

## 2.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO.

Dado el objeto de la presente contratación, el material a suministrar, habrá de ajustarse a las necesidades de las obras financiadas, y los suministros derivarán del consumo que se produzca encada una de las obras comenzadas no pudiendo almacenarse material en las dependencias municipales.

## 3.- PRESUPUESTO.

El presupuesto de licitación asciende a la cantidad de **SETENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EUROS (74.453,39 €) IVA incluido,** pudiendo adjudicarse en su totalidad o por lotes conforme a la relación siguiente:




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 2/20 |

**4.- CLASES DE MATERIALES A OFERTAR.**

| LOTEADO PFOEA-2022 | SIN IVA | CON IVA |
|---|---|---|
| LOTE 1. ARIDOS | 5.255,57 | 6.359,24 |
| LOTE 2. AGLOMERANTES Y CONGLOMERADOS | 1.484,39 | 1.796,11 |
| LOTE 3. HORMIGONES | 9.326,65 | 11.285,25 |
| LOTE 4. SOLERÍA Y PREFABRICADOS | 8.648,84 | 10.465,10 |
| LOTE 5. MATERIAL CERÁMICO | 2.966,16 | 3.589,05 |
| LOTE 6. HIERROS | 2.369,58 | 2.867,19 |
| LOTE 7. CARTELERIA | 146,21 | 176,91 |
| LOTE 8.EPI | 2.049,17 | 2.479,50 |
| LOTE 9. RESIDUOS | 3.818,24 | 4.620,07 |
| LOTE 10. JARDINERIA | 2.241,80 | 2.712,58 |
| LOTE 11. FONTANERIA Y SANEAMIENTO | 2.074,49 | 2.510,13 |
| LOTE 12. ALQUILER DE MAQUINARÍA | 11.458,19 | 13.864,41 |
| LOTE 13. MATERIAL DE SUMINISTRO EN POLVERO | 8.734,24 | 10.568,43 |
| LOTE 14. RECONOCIMIENTO MEDICO | 958,20 | 1.159,42 |
| TOTAL (€) | **61.531,73** | **74.453,39** |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 3/20 |

| | LOTE 1. ARIDOS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **m3** | ARENA FINA | 12,20 | 9,819 | **119,79** |
| **m3** | ARENA GRUESA | 12,00 | 69,188 | **830,26** |
| **m3** | ARENA GRUESA LAVADA/REURBANIZACION-REFORMA | 18,76 | 0,181 | **3,40** |
| **m3** | ZAHORRA ARTIFICIAL | 12,00 | 345,354 | **4.144,25** |
| **m3** | GRAVILLA DIAM 18/20mm | 10,62 | 14,219 | **151,01** |
| **M3** | GRAVILLA DIAM 18/20mm/ reurbanización-reforma | 18,94 | 0,362 | **6,86** |
| | | | **TOTAL(€)** | **5.255,57** |

| | LOTE 2. AGLOMERANTES Y CONGLOMERADOS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **t** | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS | 134,35 | 10,996 | **1.477,31** |
| **t** | CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS 35kg/reurbanización-reforma | 105,60 | 0,067 | **7,08** |
| | | | **TOTAL(€)** | **1.484,39** |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 4/20 |

| | LOTE 3. HORMIGONES | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **m3** | HORMIGON HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO | 65,03 | 141,302 | **9.188,87** |
| **m3** | HORMIGON HM-20/P/20/II A, SUMISTRADO | 71,96 | 2,650 | **118,73** |
| **m3** | HORMIGON HM-20/P/20/I, SUMIN II | 54,44 | 0,350 | **19,05** |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | **TOTAL(€)** | **9.326,65** |

| | LOTE 4. SOLERÍA Y PREFABRICADOS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **Ud** | BALDOSA HIDRAÚLICA BOTON/RANURADA ROJA 40*40 | 1,27 | 88,400 | **112,27** |
| **m** | BORDILLO DE HORMIGÓN 50*20*22 CM | 8,50 | 133,917 | **1.138,29** |
| **m** | BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS BICAPA 10*20*100 | 8,00 | 224,784 | **1.798,27** |
| **ud** | BASE HORMIGÓN CERRAMIENTO PROV. | 5,68 | 7,980 | **45,33** |
| **m2** | PAVICESPED DE HORMIGON | 12,90 | 430,595 | **5.554,68** |
| | | | | |
| | | | **TOTAL(€)** | **8.648,84** |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 5/20 |

| | LOTE 5. MATERIAL CERÁMICO | PRECIO | CANTIDAD | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| **mu** | LADRILLO CERAMICO C/V MACIZO 24*11*5,5 CM APLANTILLADOS | 352,20 | 2,800 | **986,16** |
| **mu** | LADRILLO CERAMICO PERF.TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24*11*5,5 CM | 250,00 | 7,920 | **1.980,00** |
| | | | **TOTAL(€)** | **2966,16** |

| | LOTE 6. HIERROS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **Kg** | ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE | 5,37 | 7,980 | **42,85** |
| **u** | SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRE | 18,29 | 0,4000 | **7,32** |
| **U** | PATE DE HIERRO DIAM.30mm | 5,44 | 0,006 | **0,03** |
| **M2** | MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RÍGIDOS | 10,51 | 60,00 | **630,60** |
| **U** | MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES | 0,80 | 1.172,937 | **938,35** |
| **U** | PEQUEÑO MATERIAL | 0,44 | 1.705,531 | **750,43** |
| | | | **TOTAL(€)** | **2.369,58** |

| | LOTE 7. CARTELERIA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **U** | JUEGO DE SOPORTES PARA RÓTULO | 9,70 | 1 | **9,70** |
| **U** | CARTEL DE OBRA PFOEA 70*140 | 101,23 | 1 | **101,23** |
| **U** | SEÑAL PVC 30 CM | 4,25 | 3,300 | **14,03** |
| **U** | SEÑAL PVC 30*30 CM | 4,25 | 5,000 | **21,25** |
| | | | **TOTAL(€)** | **146,21** |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 6/20 |

| | LOTE 8. EPI | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **U** | PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON | 0,45 | 20 | **9,00** |
| **U** | PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL | 15,37 | 30 | **461,10** |
| **U** | PAR DE POLAINAS DE CUERO | 16,30 | 1 | **16,30** |
| **U** | CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR | 2,19 | 20 | **43,80** |
| **U** | CHALECO REFLECTANTE | 3,63 | 40 | **145,20** |
| **U** | GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C.AIRE | 15,42 | 10 | **154,20** |
| **U** | PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS PIEL CERDO | 2,93 | 22 | **64,46** |
| **U** | PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX | 1,67 | 30 | **50,10** |
| **U** | PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA | 8,17 | 2 | **16,34** |
| **U** | MANDIL PARA TRABAJOS SOLDADURA | 4,69 | 1 | **4,69** |
| **U** | MASCARILLA POLIPROP.PARTICULAS VAPORES VALVULA | 3,83 | 22 | **84,26** |
| **U** | PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT. | 19,37 | 2 | **38,74** |
| **U** | PAR DE ZAPATOS PIEL AFELPADA PLANTILLA Y PUNTERA METAL | 27,11 | 20 | **650,64** |
| **U** | CONO BALIZAMIENTO REFLECT. 0.50 M | 22,13 | 2 | **44,26** |
| **M** | CORDON BALIZAMIENTO | 1,71 | 66,00 | **112,86** |
| **U** | SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO | 0,92 | 12,00 | **11,04** |
| **U** | LAMPARA INTERMITENTE ( SIN PILAS) | 51,05 | 0,80 | **40,84** |
| **U** | PILA PARA LAMPARA | 9,08 | 8,00 | **72,64** |
| **U** | VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA | 91,89 | 0,312 | **28,7** |
| | | | **TOTAL(€)** | **2.049,17** |

Geranio, s/n.•41719 El Palmar de Troya• Tlfno. 95 583 25 25 •Fax 95 583 27 71 • C.I.F: P-4100053-J • www.elpalmardetroya.es •
Email: palmar@dipusevilla.es


| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 7/20 |

| | LOTE 9. RESIDUOS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **M3** | RETIRADA RESIDUOS MEZCLADOS EDIFICACIÓN | 7,12 | 242,51 | **1.726,67** |
| **M3** | RETIRADA TIERRAS LIMPIAS | 13,98 | 121,25 | **1.695,08** |
| **m3** | CANON POR GESTION DE RESIDUOS DE TIERRA | 3,27 | 121,250 | **396,49** |
| | | | **TOTAL(€)** | **3.818,24** |

| | LOTE 10. JARDINERIA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **t** | ABONOS | 297,55 | 0,820 | **243,99** |
| **M2** | GRAMA | 1,95 | 410,090 | **799,68** |
| **m3** | MANTILLO | 24,58 | 8,202 | **201,61** |
| **M3** | TIERRA VEGETAL | 12,15 | 82,018 | **996,52** |
| | | | **TOTAL(€)** | **2.241,80** |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 8/20 |

| | LOTE 11.FONTANERIA Y SANEAMIENTO | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | PRECIO | CANTIDAD | IMPORTE |
| **M3** | AGUA POTABLE | 0,80 | 126,532 | 101,23 |
| **U** | ACOMETIDA DE AGUAS EN VIVIENDAS S/ NORMAS | 100,00 | 2,250 | 225,00 |
| **U** | ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO S/NORMAS | 87,40 | 1,00 | 87,40 |
| m | TUBERÍA PVC REFORZADA DIAM.200MM | 0,01 | 75,00 | 0,75 |
| m | TUBERÍA PVC REFORZADA DIAM.315MM | 0,01 | 138,894 | 1,39 |
| U | TAPA FUNDICION 50*50 CM.PEATONES | 28,18 | 15,00 | 422,70 |
| U | ACOMETIDAS AGUAS RED GENERAL | 372,06 | 1 | 372,06 |
| U | BRIDA ENCHUFE DIAM. 100MM J/MEC | 42,58 | 3,00 | 127,74 |
| **U** | BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL DN-60(63-85mm)Fundición dúctil pn-16( 4 posturas) | 13,06 | 1,295 | 16,91 |
| **U** | VALVULA A/E ENT.BRIDA F4 PN16 DIAM 60 I/C MAN(4 POSTURAS) | 27,96 | 1,295 | 36,21 |
| **U** | VAL.A/E ENT.PN 16 DIAM.100 MM I/C.MAN | 120 | 3 | 360 |
| **U** | CAJA PAVIM.CILIND.FUND.VAL. | 27,14 | 3 | 81,42 |
| **U** | TORILLO BRICROMAT. C/T.8.8 M-16*90 | 1,05 | 10,360 | 10,88 |
| **U** | JUNTA DE GOMA DIAM 100MM | 1,83 | 6 | 10,98 |
| **U** | TRAMPILLON CAJA PAVIM.CILIND.FUND.VAL | 29 | 1,295 | 37,56 |
| **U** | TORNILLO BICROMAT C/TM-16*70 | 0,73 | 48 | 35,04 |
| **U** | TUERCA BICROMATA 8.8 -16 | 0,14 | 10,360 | 1,45 |
| **U** | ARANDELA BICROMATADA DIN 125,16MM | 0,12 | 10,360 | 1,24 |
| **U** | JUNTA DE GOMA PLANA CON LENGÜETA PARA BRIDAS DIAM. 60MM | 1,62 | 2,590 | 4,20 |
| **m** | TUB.POL Ø 25MM.PE-40(BAJA DENSIDAD)// PN-10(4 POSTURAS) | 0,24 | 9,069 | 2,18 |
| **U** | COLLARIN TOMA SIN CARGA FUND.DUCTIL R. EPOXI PE DN.90MM.SALIDA 1”1,4”//PN-16 | 26,20 | 1,295 | 33,93 |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 9/20 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **U** | COLLARÍN TOMA SIN CARGA POLIPROPILENO DN.50 MM.SALIDA.3/4”(4 POSTURAS) | 1,05 | 2,591 | 2,72 |
| **U** | TERMINAL/RACOR FITING LATÓN PE ROSCA MACHO 25*3/4”(4 POSTURAS) | 0,55 | 5,182 | 2,85 |
| **U** | TERMINAL/RACOR FITING LATÓN PE ROSCA HEMBRA 25*3/4”(4 POSTURAS) | 0,55 | 2,591 | 1,43 |
| **U** | TERMINAL/RACOR FITING LATÓN PE ROSCA MACHO 50*1 1/// V.BUGATTI | 9,98 | 1,295 | 12,92 |
| **U** | MANGUITO CONEXIÓN DN-15*3/4”(ENTRADA CONTADOR) | 1,76 | 2,591 | 4,56 |
| **U** | CODO FITTING LATÓN PE ROSCA MACHO 40*1,1/4”//V.BUGATTI | 19,13 | 1,295 | 24,77 |
| **U** | ENLACE RECTO PE ROSCA FITING DIAM.NOMINAL 50 MM(4 POSTURAS) | 2,65 | 5,181 | 13,73 |
| **U** | TAPON FINAL PE ROSCA FITING DIAM.NOMINAL 50 MM(4 POSTURAS) | 1,92 | 5,181 | 9,95 |
| **U** | CODO 135º/90º PE ROSCA FITING DIAM.NOMINAL 50MM(4 POSTURAS) | 2,04 | 5,181 | 10,57 |
| **U** | “T” IGUALES PE ROSCA FITING DIAM.NOMINAL 50 MM(4 POSTURAS) | 4,00 | 5,181 | 20,72 |
| | | | **TOTAL(€)** | **2.074,49** |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/*<br>[i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 10/20 |

| | LOTE 12.ALQUILER DE MAQUINARIA | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD (horas)** | **IMPORTE** |
| **HORAS** | COMPRESOR DOS MARTILLOS | 5,00 | 29,092 | **145,46** |
| **HORAS** | PALA CARGADORA | 35,00 | 87,498 | **3.062,43** |
| **HORAS** | RETROEXCAVADORA | 35,00 | 25,808 | **903,28** |
| **HORAS** | CAMIÓN BASCULANTE | 28,00 | 132,600 | **3.712,80** |
| **HORAS** | CAMIÓN CISTERNA | 30,00 | 3,221 | **96,63** |
| **HORAS** | CARRETILLA MECÁNICA BASCULANTE 1 M3 | 3,84 | 19,395 | **79,48** |
| **HORAS** | TRANSPORTE CONTENEDOR | 10,00 | 125,584 | **1.255,84** |
| **HORAS** | MOTONIVELADORA | 51,19 | 8,791 | **450,01** |
| **HORAS** | PISÓN MECÁNICO MANUAL | 3,00 | 67,364 | **202,09** |
| **HORAS** | RULO VIBRATORIO | 27,00 | 57,587 | **1.554,85** |
| **HORAS** | HORMIGONERA 200L | 2,24 | 0,143 | **0,32** |
| | | | **TOTAL(€)** | **11.458,19** |




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 11/20 |

# AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA

| | LOTE 13. MATERIAL SUMINISTRO EN POLVERO | PRECIO(€) | CANTIDAD | IMPORTE(€) |
|---|---|---|---|---|
| **U** | CUBO OBRAITALIANO 10 LT.CAUCHO | 6,95 | 15 | **104,25** |
| **U** | RODO NUSAC 23101 PERF. | 14,50 | 10 | **145,00** |
| **U** | ROLLO MALLA SEÑALIZACIÓN NARANJA 1*50m REFORZ | 37,10 | 5 | **185,50** |
| **U** | PALA BELLOTA 5501 3mm | 19,80 | 15 | **297,00** |
| **U** | DISCO DIAMANTE 230 PROFEC.ALT/DIAMA | 39,50 | 10 | **395,00** |
| **U** | PALA BELLOTA 5842-K | 22,94 | 10 | **229,40** |
| **U** | CARRETILLA C1-550 R/NEUM AMARILLA | 38,50 | 10 | **385,00** |
| **U** | CINTA MÉTRICA BELLOTA 50022-50 | 33,07 | 4 | **132,28** |
| **U** | TENAZAS RUSAS BELLOTA | 23,30 | 3 | **69,90** |
| **U** | ROLLO CINTA SEÑALIZACIÓN BLANCA Y ROJA 70mm*200mm | 6,20 | 5 | **31,00** |
| **U** | FLEXOMETRO RT15-5M | 9,60 | 5 | **48,00** |
| **U** | ROSCO CABLE 3*2,5 m | 125,19 | 1 | **125,19** |
| **U** | VALLA METALICA PEATONAL | 48,50 | 25 | **1.212,50** |
| **U** | CORTABULONES HR-900mm | 49,95 | 1 | **49,95** |
| **U** | PALIN BELLOTA 5573-26ML | 27,21 | 5 | **136,05** |
| **U** | PISON COMPACTADOR KOMPACK CT-70PH | 1 | 1.339,00 | **1.339,00** |
| **U** | CONTENEDOR ALMACENAJE 6M | 1 | 2.206,56 | **2.206,56** |
| **m3** | BROCA CORONA 200MM HSS-M42 | 49,70 | 2 | **99,40** |
| **m3** | MADERA DE PINO EN TABLONCILLO | 309,65 | 0,040 | **12,39** |
| **m3** | MADERA DE PINO EN TABLA | 283,37 | 0,537 | **152,17** |
| **m3** | MADERA DE PINO EN TABLON | 327,59 | 2,146 | **703,01** |
| **L** | PLASTIFICANTE | 1,83 | 1,185 | **2,17** |
| **M** | CABLE COBRE 1*6MM2/750V | 0,80 | 588,224 | **470,58** |
| **M** | TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIAM 48 MM | 1,38 | 147,056 | **202,94** |
| | | | **TOTAL** | **8.734,24** |

Geranio, s/n.•41719 El Palmar de Troya• Tlfno. 95 583 25 25 •Fax 95 583 27 71 • C.I.F: P-4100053-J • www.elpalmardetroya.es •
Email: palmar@dipusevilla.es


| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 12/20 |

| | LOTE 14. RECONOCIMIENTOS MEDICOS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **PRECIO** | **CANTIDAD** | **IMPORTE** |
| **UD** | RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECIFICO ANUAL OBRERO | 31,94 | 30,00 | **958,20** |
| | | | **TOTAL(€)** | **958,20** |

**5.- FORMA DE SUMINISTRO.**

El responsable o encargado del Servicio de Mantenimiento realizará los pedidos a demanda de las necesidades existentes, según modelo creado al efecto, de forma expresa y deberán ser suministrados según lo indicado en las peticiones.

La persona designada para la recepción de la mercancía, que será comunicada al adjudicatario, antes de aceptar y validar el albarán de entrega, comprobará que el volumen de la mercancía está conforme y de acuerdo a los pedidos realizados.

La entrega se entenderá realizada cuando se haya recibido efectivamente el material adquirido y en perfecto estado de utilización, de cuya entrega el personal encargado de recibir la mercancía acusará recibo mediante la firma del correspondiente albarán, sin que ello implique la conformidad de los mismos.

El adjudicatario deberá entregar el material en perfecto estado de conservación y uso para el fin pretendido. Los gastos de entrega incluidos los de transporte y cualquier otro que pudiera producirse serán por cuenta del adjudicatario.

**6.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.**

6.1.- Los albaranes correspondientes a cada suministro, deberán presentarse indicando con claridad el tipo de material, denominación técnica, marca, y referencia del artículo así como el precio.
6.2.- La facturación será mensual, entendiéndose por ello lo suministrado durante el mes, o sea, del día 1 al 31. Las facturas se presentarán en Registro del Excmo. Ayuntamiento de El Palmar de Troya, en C/Geranio S/N , dentro de los diez primeros días del mes.

En las facturas de hará constar el número del expediente de contratación.

La Empresa adjudicataria, no podrá expedir la factura, hasta no haber suministrado todas las unidades reflejadas en las respectivas Hojas de Pedido.
6.3.- Durante la duración del contrato, el adjudicatario se compromete a mantener los precios netos para los materiales relacionados.
6.4.- El Ayuntamiento de El Palmar de Troya, establecerá una política de control y seguimiento adecuada para comprobar el cumplimiento de las obligaciones por parte de las empresas adjudicatarias. El no cumplimiento de las mismas será objeto de penalización conforme a lo dispuesto en el pliego de cláusulas administrativas particulares, pudiendo ser causa de rescisión del contrato.

El adjudicatario estará obligado a la corrección inmediata de los defectos o irregularidades que se detecten.
6.5.- De cada uno de los materiales suministrados el Ayuntamiento de El Palmar de Troya, podrá solicitar la Ficha Técnica correspondiente.
6.6.- Los materiales a suministrar han de ser de primera calidad, teniendo que aportar certificado de garantía y marcado CE cuando así se precise.




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 13/20 |

**7.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS MATERIALES.**

7.1.- Todos los materiales comprendidos en el presente pliego, deberán ser suministrados por la empresa adjudicataria dentro del término municipal de El Palmar de Troya sin recargo alguno y en los almacenes o Centros dependientes de esta Corporación, no obstante, el Ayuntamiento de El Palmar de Troya si así lo estima conveniente, podrá retirar los materiales directamente de los almacenes de las casas suministradoras, previa presentación de Hoja de Pedido suscrita por el Jefe de Mantenimiento o persona autorizada. Las entregas se realizarán dentro de la franja horaria indicada por el personal de mantenimiento, preferentemente entre las 8:00h y las 14:00 h, con pre-aviso de 24 h.

7.2.- La Empresa adjudicataria, indicará un horario de atención personalizado, (al menos comprendido entre las 8:00h y las 15:00h), así como la disponibilidad de recursos logísticos y humanos.

7.3.- El plazo de entrega para los materiales incluidos los lotes 1, 2, 3, 4, 5,6,7 ,8 y 9 será como máximo de 24 horas desde la solicitud de dicho pedido.

**8.- CONTROL DE CALIDAD. ENSAYOS.**

Los materiales objeto de este suministro estarán sujeto al control de calidad que a tal efecto establezca el servicio, debiendo ajustarse la normativa que se sean de aplicación.

La empresa adjudicataria contratará a su cargo los ensayos, a petición del servicio, con una empresa especializada y certificada por ENAC

**9.- REPRESENTANTES.**

Para coordinar las relaciones que con motivo del desarrollo del objeto del suministro necesariamente se tienen que establecer entre el Ayuntamiento de El Palmar de Troya y los adjudicatarios, ambas partes designarán un representante, por parte del Ayuntamiento de El Palmar de Troya será el responsable del contrato, conforme a lo establecido en las cláusulas administrativas particulares.

El cambio de representante deberá ser comunicado al Área de Organización, con quince días de antelación.

**10.- PLAZO DE RECLAMACIÓN.**

Si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados por la empresa adjudicataria, el Servicio de Mantenimiento tendrá dos meses para reclamar del contratista la reposición de los que resultasen inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente.

**11.- DURACIÓN DEL CONTRATO.**

El plazo de vigencia del contrato será desde la fecha de formalización del contrato hasta la finalización de la obra.

**12.- MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS SUMINISTROS.**

El adjudicatario de los suministros deberá adoptar, en todo momento, las medidas de seguridad y salud precisas para garantizar que la ejecución de los suministros no ocasione daños o perjuicios a los operarios en los procesos necesarios para la ejecución del contrato.

Las operaciones de transporte, descarga y desembalaje, de los bienes objeto del suministro estarán convenientemente señalizadas y protegidas para reducir en la medida de lo posible los daños y accidentes. Se dará cuenta al Responsable del contrato de las medidas de seguridad, protección y señalización adoptadas en este sentido.




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 14/20 |

Será obligación del contratista indemnizar todos los daños y perjuicios que se causen a terceros o a la Administración como consecuencia de las operaciones que requieren la ejecución del contrato.

Esta responsabilidad estará garantizada mediante el correspondiente seguro de Responsabilidad Civil con la cobertura prevista, sin perjuicio del alcance de la responsabilidad total en los términos señalados en la misma.

**13.- MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL.**

Todos los trabajos relacionados con la ejecución del contrato suscrito al amparo del presente se realizarán adoptando protocolos de protección y calidad medioambiental exigibles de acuerdo con la legislación vigente en cada momento. Deberá poder acreditar el cumplimiento de la normativa aplicable si fuese requerido para ello por el Ayuntamiento de El Palmar de Troya.

En la entrega y, en su caso, instalación de los bienes objeto del contrato el proveedor deberá garantizar como mínimo la realización de las operaciones correspondientes respetando los niveles sonoros y de vibraciones establecidos en la normativa vigente y el tratamiento adecuado de los materiales de embalaje de los bienes y de las piezas desechables.

## ARENA FINA

**DESCRIPCIÓN**: Se entiende por árido fino o arena, el árido o fracción del mismo que pasa por el tamiz 5 UNE. Como áridos para la fabricación de hormigones se pueden utilizar arenas y gravas de yacimientos naturales, rocas machacadas, escorias siderúrgicas adecuadas u otros productos que tengan un uso debidamente justificado según la opinión del jefe del Servicio. Cuando no se tengan antecedentes sobre la utilización de los áridos disponibles, o en el caso de duda, se deberá comprobar que la cantidad de las sustancias perjudiciales no excedan las siguientes limitaciones:

**DATOS TÉCNICOS:**

| CANTIDAD MÁXIMA EN % DEL PESO TOTAL DE LA MUESTRA | |
|---|---|
| Terrones de arcilla, determinados de acuerdo con la Norma UNE 7133 | 0,25 |
| Partículas blandas, determinadas de acuerdo con la Norma UNE 7134 | 5,00 |
| Finos que pasen por el tamiz 0.080 UNE, determinado de acuerdo con la Norma UNE 7135 | 1,00 |
| Material que flota en un líquido de peso específico 2.0, determinado de acuerdo con la Norma UNE 7244 | 1,00 |
| Compuestos de azufre expresados en SO4 = y referidos al árido seco, determinados de acuerdo con la Norma UNE 7245 | 1,20 |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 15/20 |

En el caso de áridos hasta procedentes de machaqueo y previa autorización del jefe del Servicio, el límite del cinco por ciento (5 %) para los finos que pasen por el tamiz 0.080 UNE se podrá aumentar al siete por ciento (7 %).
El árido fino no presentará re-actividad potencial con los álcalis del cemento.

Efectuado el análisis químico de la concentración $SIO_2$ y de la reducción de la alcalinidad R, según la Norma UNE 7137, el árido será considerado como potencialmente reactivo si: $SIO_2 > R$ cuando R ³ 70
$SIO_2 > 35 + 0.5$ R, cuando $R < 70$

En el caso de utilizar escorias siderúrgicas como árido fino, se comprobará con antelación que sean estables, es decir, que no contengan silicatos inestables ni compuestos férricos. Esta comprobación se efectuara de acuerdo con la Norma UNE 7243.

No se utilizaran aquellos áridos que presenten una proporción de materia orgánica que probados de acuerdo con la Norma UNE 7082, produzcan un color más oscuro que el de la sustancia patrón.

Se deberá comprobar también que el árido fino no presenta una pérdida de peso superior al diez (10%) o al quince (15 %) por ciento al someterlos a cinco ciclos de tratamiento con soluciones de sulfato sódico o sulfato magnésico, respectivamente, de acuerdo con la Norma UNE 7136.

## ARENA GRUESA

**DESCRIPCIÓN:** Se entiende como árido grueso, o grava, el árido o fracción de árido que queda retenido en un tamiz 5 UNE. Como áridos para la fabricación de hormigones se podrán utilizar gravas de yacimientos naturales, rocas machacadas u otros productos que tengan el uso debidamente justificado, en opinión del jefe del Servicio.
Cuando no se tengan antecedentes sobre la utilización de los áridos disponibles, o en caso de duda, se tendrá que comprobar que la cantidad de sustancias perjudiciales no exceda de las siguientes limitaciones:

**DATOS TÉCNICOS:**

| CANTIDAD MÁXIMA EN % DEL PESO TOTAL DE LA MUESTRA | |
|---|---|
| Terrones de arcilla, determinados de acuerdo con la Norma UNE 7133 | 00,25 |
| Partículas blandas, determinadas de acuerdo con la Norma UNE 7134 | 5,00 |
| Finos que pasen por el tamiz 0.080 UNE, determinado de acuerdo con la Norma UNE 7135 | 1,00 |
| Material que flota en un líquido de peso específico 2.0, determinado de acuerdo con la Norma UNE 7244 | 1,00 |
| Compuestos de azufre expresados en SO4 = y referidos al árido seco, determinados de acuerdo con la Norma UNE 7245 | 1,20 |




| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
|---|---|---|---|
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 16/20 |

**El árido grueso no presentará reactividad potencial a los álcalis del cemento,** esto se deberá comprobar por un procedimiento idéntico y con los mismos criterios que en el caso de los áridos finos.

El coeficiente de forma del árido grueso, determinado de acuerdo con la Norma UNE 7238, no tendrá que ser inferior a quince centésimas (0.15), en caso contrario, el uso de este árido estará supeditado a la realización de ensayos previos al hormigón en el Laboratorio.

También deberá comprobarse que el árido grueso no presente una pérdida de peso superior al doce(12) o al dieciocho (18) por ciento (%) al ser sometido a cinco (5) ciclos de tratamiento con soluciones de sulfato sódico o sulfato magnésico, respectivamente, de acuerdo con la Norma UNE

**PIEDRA MACHAQUEO**

FIRME DE PIEDRA MACHACADA, COMPACTADO CON M. MANUALES Firme de piedra machacada de 20 cm de espesor compactado con medios manuales, incluso p.p. de extendido. Medida la superficie ejecutada.

Mezcla procedente del machaqueo de áridos silíceos. Material exento de arcillas y alto equivalente de arena. Tamaño mínimo del árido 40mm y tamaño máximo del árido 60mm.

## HORMIGONES

**HORMIGÓN HM-20/P/20/40/I SERVIDO EN HORMIGONERA**

Hormigón en masa de resistencia de 20N/mm2, elaborado con CEMII/A-L 32,5N en sacos, arena de río y árido rodado de tamaño máximo20mm, de central para vibrar, y consistencia blanda, puesto en obra, con p.p. de mermas. Según EHE-08. Se llevarán a cabo los controles de calidad del producto suministrado por parte de la empresa contratada pertinente, según indicación de D.F.

**SOLERÍAS Y PREFABRICADOS**

**BORDILLO DE HORMIGÓN ACHAFLANADO 10*20*40 CM**

Bordillo prefabricado de hormigón HM-40, achaflanado de 10*2 cm de sección, asentado sobre base de hormigón HM-20.

**ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22*11*8CM**

Adoquín de hormigón vibrado de 22*11*8 cm de color gris.

**ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 22*11*6CM**

Adoquín de hormigón vibrado de 22*11*6 cm de color gris.

**BORDILLO DE HORMIGÓN GRIS BICAPA 17*28*100 CM**

Bordillo de hormigón gris bicapa 17*28*100 cm.

## MATERIAL CERÁMICO

**LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24*11,5*5cm.**

Ladrillo cerámico de arcilla cocida, con perforación vertical, tipo perforado, con exigencias acústicas, térmicas y frente al fuego, para fábricas de albañilería revestidas. Marcado CE.




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 17/20 |

## CEMENTOS

### CEMII/A-L 32,5N

Cemento Portland con caliza tipo A (contenido en caliza 6-20%) clase resistente 32,5 y resistencia inicial normal.

### BALDOSA HIDRÁULICA 40x40 cm. ANTIDESLIZANTE A COLOR

Baldosa de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista:

Botones/encaminamiento, color rojo, sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 4, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 40x40x4 cm, según UNE-EN 1339, con resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 45, según proyecto o D.F.

## HIERROS

### MALLAZO ELECTROSOLDADO

Mallazo electro soldado de 15.15.6 ejecutado con acero B-500-S en redondo de 6 mm. De diámetro y separados 15 cm.

### ALAMBRE DE FERRALLA

Alambre para atar de 1,30 mm de diámetro, para elaboración de la ferralla (atado y fijación).

### BARANDILLA

Resistente de protección de 0.90 m de altura, formado por: soportes metálicos sistema balaustre en borde, pasamanos protección intermedia.

### VALLA METÁLICA

Para acotamiento de espacios, formado por elementos metálicos autónomos normalizados de 2.50*1.10m.

### CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA

Realizado en postes cada 3m de perfiles tubulares galvanizados de 50mm de diámetro interior, panel rígido de malla galvanizada




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 18/20 |

## CARTELERIA

### CARTEL DENOMINADOR DE OBRAS PFOEA

De obras de dimensiones 0.70*1.40 metros, rotulado según descripción establecida, se anclará ala suelo, o a parámetro vertical, con dos soportes galvanizados de 100*40 mm.

## EPI

### PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO DESECHABLE

Fabricado en espuma de poliuretano con cordón, según R.D 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92.

### PAR DE BOTAS AGUA PVC, PUNTERA Y PLANTILLA METAL

Par de botas de caña alta impermeable, plantilla y puntera metálica, fabricados en PVC, según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

### PAR DE POLAINAS DE CUERO

Para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de cerraje vacuno, sistema de ejecución debajo del calzado según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

### CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR

Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

### CHALECO REFLECTANTE

Confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general, según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

### GAFAS DE MONTURA DE ACETATO

Gafas de montura de acetato, pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior anti choque y cámara de aire entre dos pantallas para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 1407/1992.

### PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS MECÁNICOS.

Mínimos, fabricados en piel de flor de cerdo, según RD. 773/97

### PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS QUÍMICOS.

Fabricados en látex natural, según RD. 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

### PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURAS

Fabricados en cuero de cerraje vacuno, según RD. 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 19/20 |

**MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA**

Fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según RD. 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

**MASCARILLA DE POLIPROPILENO**

Apto para partículas y vapores orgánicos, gama especial, según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

**PANTALLA DE SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA**

Mirilla abatible adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, anti inflamable, según RD. 1407/92.

**PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECANICOS**

Fabricados en piel afelpada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante según RD 773/97 y marcado CE según RD 1407/92.

**CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE**

De 0.50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del RD 485/97.

**SEÑAL DE SEGUIRIDAD –OBLIGACIÓN O PROHIBICION**

De PVC de 2mm de espesor de 30 cm, sin soporte metálico de acuerdo con RD 485/97.

**SEÑAL DE SEGUIRIDAD –TIPO ADVERTENCIA**

De PVC de 2mm de espesor de 30 cm, sin soporte metálico de acuerdo con RD 485/97.

**SEÑAL PVC 30*30 CM**

De seguridad de pvc de 2mm de espesor, señales indicadoras de 30*30 cm sin soporte, de acuerdo con RD 485/97.

**CORDON BALIZAMIENTO**

Reflectante, sobre soporte de acero de diámetro de 10 mm, de acuerdo con las especificaciones y modelo del RD 485/97.

**LÁMPARA INTERMITENTE**

Con célula fotoeléctrica sin pilas de acuerdo con las especificaciones y modelos del RD 485/97.

**PILA PARA LÁMPARA**

Pila para lámpara intermitente con célula fotoeléctrica, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.

En El Palmar de Troya a fecha de pie de página
Fdo: Arquitecta Municipal




| | | | |
|---|---|---|---|
| Código Seguro de Verificación | IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Fecha | 21/02/2023 11:37:47 |
| Normativa | *El código de verificación (CSV) permite la verficación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://portal.dipusevilla.es/vfirma/* [i]Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003 | | |
| Firmante | NURIA NOVO TERAN ({sign_job}) | | |
| Url de verificación | https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/IV7BZXZ5ZFZNXSXZCB6HP7ZSKU | Página | 20/20 |