

MEDICIONES

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES | |
|--|--|----|-------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| | | | | Longitud | Anchura | | | Altura |
| | | | Uds (a) | (b) | (c) | | | (d) |
| CAPÍTULO 0 TRABAJOS DE COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN DE INFORMES | | | | | | | | |
| 0.1 | u Propuesta de actuación en flujos monomateriales y de tratamiento estadístico de datos Propuesta inicial de actuación en flujos monomateriales, de actuación inicial para la Mancomunidad del Este y de tratamiento estadístico de datos | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| 0.2 | u Propuesta inicial de número de muestras y flujos, y distribución inicial de caracterizaciones por punto de destino Propuesta inicial de número de muestras y flujos en función de datos de 2015 incl. proposición inicial de caracterizaciones por flujos y entidades. incluye entidades no caracterizadas en el 2015 de la Macomunidad del Este | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| 0.3 | u Trabajos de coordinación con empresas explotadoras de las plantas Coordinación con empresas explotadoras de las plantas y estaciones de transferencia donde se van a realizar las caracterizaciones de residuos | 12 | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | |
| 0.4 | u Coordinación metodológica con laboratorio de ensayos Explicación metodologica a laboratorio que va a realizar los ensayos. No incl verificación de resultados ni control de calidad ni verificación documental. | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| 0.5 | u Trabajos de coordinación con entidades locales objeto de estudio caractericación de residuos | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| 0.6 | u Trabajos de coordinación con agentes gestores de residuos Trabajos de coordinación con entidades locales objeto de estudio, incl. reuniones, informes y recopilación de datos relevantes para ejecución de caracterizaciones | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| 0.7 | u Presentación de conclusiones y alternativas a la CAM informe de conclusiones finales del alcance de los trabajos a realizar en cada Mancomunidad | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| 0.8 | u Seguimiento y supervisión de trabajos de formación y de laboratorios externos Supervisión de las tareas de formación de los equipos de caracte- | | | | | | | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES | |
|--------|--|----|-------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| | | | | Longitud | Anchura | | | Altura |
| | | | Uds (a) | (b) | (c) | | | (d) |
| | rizadores de residuos y seguimiento de los trabajos drealizados en los laboratorios de ensayos | 1 | | | | 1,00 | | |
| 0.9 | u Desarrollo de metodología para la elaboración de informes Elaboración de la metodología a seguir para la elaboración de los informes requeridos por la CAM. | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | |
| 0.10 | u Contraste de razonabilidad de resultados Estudio de resultados obtenidos por las caracterizaciones y oservación de su concordancia con lo esperado, con otros estudios y con otros estudios o indicadores sectoriales | 3 | | | | 3,00 | 3,00 | |
| 0.11 | u Elaboración y supervisión de informe cuatrimestral. Elaboración de informes cuatrimestrales y presentación a grupo de seguimineto del proyecto. Incl incidencias, propuestas correctoras y7o problemas para su resolución . | 3 | | | | 3,00 | 3,00 | |
| 0.12 | u Trabajos de realización de tablas y recopilación de datos Trabajos de supervisión y realización de tablas para la elaboración del informe final sobre composición y generación de rsíduos de la Comunidad de Madrid, incluyendo flujos públicos y estimación de flujos privados. | 12 | | | | 12,00 | 12,00 | |
| 0.13 | u Presentación pública de resultados de informe final Presentación publica de resultados de informe final en jornada a determinar por DF | 1 | | | | 1,00 | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|---|--|-----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | | | | | | |
| Uds | | | | | | | |
| (a) | (b) | (c) | (d) | | | | |
| CAPÍTULO 1 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS | | | | | | | |
| 1.1 | u Caracterización de residuos Separación y determinación manual mediante equipo de caracteri- zadores formados de distintos materiales que componen una muestra de residuo. No incluye los cuarteos mecanizados, a reali- zar con pala cargadora. | 650 | | | | 650,00 | |
| | | | | | | 650,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|-----------------------------|-------------------------------|-----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | | | | | | |
| | | (a) | (b) | (c) | (d) | | |
| CAPÍTULO 2 MEDIOS MECÁNICOS | | | | | | | |
| 2.1 | jor Pala cargadora | | | | | | |
| | Jornada de | 50 | | | | 50,00 | |
| | | | | | | | 50,00 |
| 2.2 | ud Traslado de pala cargadora | | | | | | |
| | | 50 | | | | 50,00 | |
| | | | | | | | 50,00 |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|-------------------------------|---|-----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | | | | | | |
| Uds | | | | | | | |
| (a) | | (b) | (c) | (d) | | | |
| CAPÍTULO 3 MATERIAL DE TRIAJE | | | | | | | |
| 3.1 | u suministro de pala cuadrada | | | | | | |
| | Cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | Encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 10,00 | |
| 3.2 | u Mesa de taller 1205 x 705 x 845 mm plegable | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | 2,00 | | | 8,00 | |
| | encargado | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | reserva | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 16,00 | |
| 3.4 | u Cepillo negro 5 x22 | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | 8,00 | |
| 3.5 | u Criba de construcción 50 cm nº 08 | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | enacargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | 8,00 | |
| 3.6 | u Bascula YP de 30 kg de capacidad y precisión 0,1 gr | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | 8,00 | |
| 3.6B | u Bascula de 3 kg de capacidad y precisión 0,1 gr | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | 8,00 | |
| 3.7 | u Informe de calibración de báscula | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | 8,00 | |
| 3.8 | u Disco de iman 20 x 5 | | | | | | |
| | cuadrilla | 8 | 1,00 | | | 8,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | | | | | | 12,00 | |
| 3.9 | u Cono de señalización de 75 cm | | | | | | |
| | Cuadrilla | 8 | 2,00 | | | 16,00 | |
| | encargado | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | reserva | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | | | | | | 24,00 | |
| 3.10 | u Cinta de señalización roja-blanca de 7 x 200 cm | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | 10,00 | | | 40,00 | |
| | encargado | 2 | 10,00 | | | 20,00 | |
| | reserva | 2 | 10,00 | | | 20,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|--------|--|----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | | | | | | |
| 3.11 | u Cenador jardin 3 x 3 m plegable | | | | | | 80,00 |
| | cuadrilla | 4 | | | | 4,00 | |
| | Encargado | 2 | | | | 2,00 | |
| | reserva 2 | | | | | | |
| 3.12 | u Silla plegable | | | | | | 6,00 |
| | cuadrilla | 4 | 2,00 | | | 8,00 | |
| | encargado | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | reserva | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| 3.13 | u capazo 42 L | | | | | | 16,00 |
| | cuadrilla | 4 | 2,00 | | | 8,00 | |
| | encargado | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| | reserva | 2 | 2,00 | | | 4,00 | |
| 3.14 | u Lona de 4 x 5 m de 120 gr | | | | | | 16,00 |
| | cuadrilla | 4 | 2,00 | 2,00 | | 16,00 | |
| | encargado | 2 | 2,00 | 2,00 | | 8,00 | |
| | reserva | 2 | 2,00 | 2,00 | | 8,00 | |
| 3.15 | u Cubo basura 100 l | | | | | | 32,00 |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| 3.16 | u cubo basura 70 l | | | | | | 6,00 |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| 3.17 | u Tablet de 10,5 " con tarjeta de datos , de memoria 16Gb y funda | | | | | | 8,00 |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| 3.18 | mes Datos tablet | | | | | | 6,00 |
| | cuadrilla | 4 | 12,00 | | | 48,00 | |
| | encargado | 2 | 12,00 | | | 24,00 | |
| 3.19 | u Big-bag | | | | | | 72,00 |
| | cuadrilla | 4 | 2,00 | 12,00 | | 96,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | |
| 3.20 | u Juego de pesas de verificación de bácula | | | | | | 120,00 |
| | cuadrilla | 4 | | | | 4,00 | |
| | encargado | 2 | | | | 2,00 | |
| | reserva | 2 | | | | 2,00 | |
| | | | | | | | 8,00 |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|--------------------------------------|--|-----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | Uds | | | | | |
| | | (a) | (b) | (c) | (d) | | |
| CAPÍTULO 4 CONTROL DE CALIDAD | | | | | | | |
| 4.1 | u Unidad de control de calidad en planta Jornada de inspección para control de calidad de los trabajos. Evaluación de correcta: toma de muestras (homogeneizaciones y cuarteos), identificación y separación de fracciones, utilización de balanza y toma de datos en hoja de campo. Incl emisión de informe por cada inspección. las joradas de inspección se realizarán de manera aleatoria sin informar previamente a los equipos de caracterización. | 12 | 4,00 | 1,00 | 48,00 | | |
| | | | | | | 48,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES | |
|--|--|-----|-------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| | | | | Longitud | Anchura | | | Altura |
| | | | Uds (a) | (b) | (c) | | | (d) |
| CAPÍTULO 5 ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | | | | | |
| 5.1 | Ensayo de humedad y suciedad ensayo de determinación de la suciedad y/o humedad adherida a los residuos recogidos , mediante diferencia en porcentaje entre el peso neto (limpio) y el peso bruto (tal como se selecciona tras su recogida con residuo adherido y humedad) | 650 | | | | 650,00 | | |
| | | | | | | | 650,00 | |
| 5.3 | Ensayo para determinación de finos Análisis de humedad y sólidos volátiles. | 45 | | | | 45,00 | | |
| | | | | | | | 45,00 | |
| 5.4 | Material fungible para preparación y envío de muestras. material fungible necesario para envío de muestras a laboratorio | 695 | | | | 695,00 | | |
| | | | | | | | 695,00 | |
| 5.5 | Envío de muestras para ensayo a laboratorio Costes de envío de muestras desde oficina de mansajería a laboratorio contratado para relaizar los ensayos. | 695 | | | | 695,00 | | |
| | | | | | | | 695,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES | |
|---|---|----|-------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| | | | | Longitud | Anchura | | | Altura |
| | | | Uds (a) | (b) | (c) | | | (d) |
| CAPÍTULO 6 ESTUDIOS EXTERNOS DE COMPROBACIÓN | | | | | | | | |
| ESTADISTICA DE RESULTADOS | | | | | | | | |
| 6.1M | u Informe externo cuatrimestral de comprobación estadística | | | | | | | |
| | Informe externo cuatrimestral de comprobación estadística de los resultados emitidos en los informes cuatrimestrales. | | | | | | | |
| | | 3 | | | | 3,00 | | |
| | | | | | | | 3,00 | |
| 6.2M | u informe final de comprobación estadística | | | | | | | |
| | Informe externo final de comprobación estadística de los resultados emitidos en los informes cuatrimestrales. | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | |
| | | | | | | | 1,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES | |
|------------------------------|---|----|-------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| | | | | Longitud | Anchura | | | Altura |
| | | | Uds (a) | (b) | (c) | | | (d) |
| CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | |
| L01059 | ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 | | | | | | | |
| | cuadrilla | 4 | 1,00 | | | 4,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | |
| L01B895 | u Formación específica en Seguridad y salud a caracterizadores Formación específica en materia de seguridad y salud dirigida a caracterizadores y jefes de equipo de caracterizadores que incluye una dos jornadas teoricas , una jornadas práctica y jornadas de acompañamiento de cuadrilla en formación en los trabajos de caracterización. | | | | | | | |
| | | 12 | | | | 12,00 | | |
| | | | | | | | 12,00 | |
| L01063 | ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | | | 6,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 14,00 | |
| L01065 | ud Gorra tipo béisbol con anagrama Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | | | 6,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 19,00 | |
| L01290 | ud Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | | | 6,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | | | 2,00 | | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 19,00 | |
| L01076 | ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | | | 4,00 | | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|--------|--|----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | | | | | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | | | 2,00 | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | | | 5,00 | |
| | | | | | | | 19,00 |
| L01077 | par Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambi- biable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 12,00 | | 48,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 12,00 | | 72,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | |
| | | | | | | | 173,00 |
| L01082 | ud Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FPP2 Mascarilla autofiltrante con válvula de exhalación con protección pa- ra aerosoles; con Carbono Activo para vapores ácidos. Clase FPP2. 12xTLV. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 48,00 | | 192,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 48,00 | | 288,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 48,00 | | 96,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 48,00 | | 96,00 | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | 2,00 | | 10,00 | |
| | | | | | | | 682,00 |
| L01087 | ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; pro- yecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impac- tos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); re- sistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamien- to antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibili- dad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | |
| | | | | | | | 19,00 |
| | | | | | | | 19,00 |
| L01194 | ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cre- mallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | formador s y s | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | |
| | | | | | | | 19,00 |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|--------|--|----|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | | | | | | |
| L01195 | ud Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | formador sy s | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | |
| | | | | | | | 19,00 |
| L01261 | ud Jersey punto con refuerzos Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | formador s y s | 4 | 1,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | | | | | | | 18,00 |
| L01196 | ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | formador s y s | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | |
| | | | | | | | 19,00 |
| L01266 | ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad Parka acolchada y forrada con capucha (integrada en el cuello), abierta con cremallera central oculta con tapeta. Costuras termoselladas, tejido repelente al agua. Tejido exterior de material luminiscente de alta visibilidad. Puño con goma. Con varios bolsillos exteriores. Con chaleco interior desmontable de alta visibilidad o con la posibilidad de desmontar las mangas. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: naranja y amarillo flúor y una variante mixta. Clase 2. UNE-EN 20471. | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | |
| | formador s y s | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | |
| | | | | | | | 19,00 |
| L01131 | par Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388 | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 12,00 | | 48,00 | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 12,00 | | 72,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES | |
|----------|---|----|-------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| | | | Uds (a) | Longitud | Anchura | | | Altura |
| | | | | (b) | (c) | | | (d) |
| | encargado | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | | |
| | formador s ys | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 173,00 | |
| L01273 | par Guantes de protección para trabajos con flejes Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 12,00 | | 48,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 12,00 | | 72,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | | |
| | formador s y s | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 173,00 | |
| L01149 | par Cubre botas Tyvek o similar Cubre botas en "Tyvek", o similar. Protección química y suela antideslizante. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 12,00 | | 48,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 12,00 | | 72,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 12,00 | | 24,00 | | |
| | formador sys | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 173,00 | |
| L01198 | par Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345. | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | | 4,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | | 6,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | | 2,00 | | |
| | formador s y s | 5 | 1,00 | 1,00 | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 19,00 | |
| L01105 | ud Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable, con capucha incorporada, tipos 5 y 6, en color blanco. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 368, UNE-EN 369, UNE-EN 468, UNE-EN 530, UNE-EN 1149-1 | | | | | | | |
| | cuadrilla 1 | 2 | 2,00 | 1,00 | 48,00 | 192,00 | | |
| | cuadrilla 2 | 2 | 3,00 | 1,00 | 48,00 | 288,00 | | |
| | encargado | 2 | 1,00 | 1,00 | 48,00 | 96,00 | | |
| | absentismo | 2 | 1,00 | 1,00 | 48,00 | 96,00 | | |
| | caracterizador formador | 5 | 1,00 | 1,00 | 48,00 | 240,00 | | |
| | | | | | | | 912,00 | |
| L01061L4 | u Reunión de Seguridad y salud CAE | 6 | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | |

MEDICIONES

| Código | Descripción | Nº | DIMENSIONES | | | Subtotales | TOTALES |
|--------|-------------|------------|-------------|---------|--------|------------|---------|
| | | | Longitud | Anchura | Altura | | |
| | | Uds (a) | (b) | (c) | (d) | | |

CUADRO Nº 1

PRECIOS

UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

| CODIGO | UD | DESCRIPCIÓN | PRECIO |
|---------------------|-----|---|------------|
| MATERIALES | | | |
| 1.51 | jor | Caracterizador formador con experiencia | 347,2600 |
| 3.19S | u | Big-bag | 2,1000 |
| 3.20S | u | juego de pesas de verificación de báculas | 88,9000 |
| 3.6BM | u | Bascula de 3 kg de capacidad y precisión 0,1 g | 256,8000 |
| 310S | u | Cinta de señalización roja-blanca de 7 x 200 cm | 3,4600 |
| 311S | u | Cenador jardin 3 x 3 m plegable | 86,4300 |
| 312S | u | Silla plegable | 28,8700 |
| 313S | u | Capazo 42 L | 15,7200 |
| 314S | u | Lona de 4 x 5 m de 120 gr | 21,5000 |
| 316S | u | Cubo basura 70 L | 47,4000 |
| 3171S | u | Tablet de 10,5 " | 296,9000 |
| 3172S | u | tarjeta de memoria 16 GB | 35,0100 |
| 3173S | u | funda tablet | 44,0200 |
| 318S | mes | datos tablet | 37,8000 |
| 31BS | u | garra | 2,1100 |
| 31S | u | pala cuadrada | 10,3600 |
| 32B | u | Mesa de taller 1205 x 705 x 845 mm plegable | 145,0800 |
| 34BS | u | mango cepillo | 2,6300 |
| 34S | u | cepillo negro 5 x22 | 4,6200 |
| 35S | u | Criba de construcción 50 cm nº 08 | 23,5000 |
| 36S | u | Bascula YP de 30 kg de capacidad y precisión 0,1 gr | 1.156,0000 |
| 38S | u | Disco de iman 20 x 5 | 18,1800 |
| 39S | u | Cono de señalización de 75 cm | 14,4300 |
| 5.1M | u | Ensayo de humedad y suciedad | 160,0000 |
| 5.3M | ud | Ensayo para determinación de finos | 106,7000 |
| 5.4M | u | Material fungible para preparación y envío de muestras. | 3,5000 |
| 5.5S | u | Envío de muestra para ensayo en laboratorio | 16,5000 |
| L01295 | ud | Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera | 19,7000 |
| L01296 | ud | Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad | 13,8100 |
| MAQUINARIA | | | |
| M01018 | h | Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma | 63,6300 |
| M01052 | h | Pala cargadora ruedas 101/130 CV | 55,3500 |
| M06003 | jor | Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra | 34,3400 |
| MANO DE OBRA | | | |
| O01001 | h | Capataz | 28,7100 |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 23,3300 |
| O01009 | h | Peón | 22,6900 |
| O03009 | h | Titulado medio o grado de 1 a 3 años de experiencia | 22,7600 |
| O03010 | h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,4400 |
| O03001 | h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,0800 |
| O03002 | h | Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia | 33,1900 |
| OTROS | | | |
| 37O | u | informe de calibración de báscula | 98,2500 |
| MOV.. | mes | telefonía móvil con datos | 65,0000 |

CUADRO Nº 4

PRECIOS

DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---------------------------|--------|-------------|---|--------|----------|-----------------|
| 1 | 0.1 | u | Propuesta de actuación en flujos monomateriales y de tratamiento estadístico de datos Propuesta inicial de actuación en flujos monomateriales, de actuación inicial para la Mancomunidad del Este y de tratamiento estadístico de datos | | | |
| | O03001 | 45,5966 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 1.736,32 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.736,32 |
| 2 | 0.10 | u | Contraste de razonabilidad de resultados Estudio de resultados obtenidos por las caracterizaciones y observación de su concordancia con lo esperado, con otros estudios y con otros estudios o indicadores sectoriales | | | |
| | O03001 | 28,4978 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 1.085,20 | |
| | O03010 | 150,0000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 3.216,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 4.301,20 |
| 3 | 0.11 | u | Elaboración y supervisión de informe cuatrimestral. Elaboración de informes cuatrimestrales y presentación a grupo de seguimiento del proyecto. Incl. incidencias, propuestas correctoras y/o problemas para su resolución. | | | |
| | O03001 | 56,9957 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 2.170,40 | |
| | O03010 | 150,0000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 3.216,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 5.386,40 |
| 4 | 0.12 | u | Trabajos de realización de tablas y recopilación de datos Trabajos de supervisión y realización de tablas para la elaboración del informe final sobre composición y generación de residuos de la Comunidad de Madrid, incluyendo flujos públicos y estimación de flujos privados. | | | |
| | O03001 | 7,1244 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 271,30 | |
| | O03010 | 37,5000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 804,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.075,30 |
| 5 | 0.13 | u | Presentación pública de resultados de informe final Presentación pública de resultados de informe final en jornada a determinar por DF | | | |
| | O03001 | 103,8897 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 3.956,12 | |
| | O03010 | 75,0000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 1.608,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 5.564,12 |
| 6 | 0.2 | u | Propuesta inicial de número de muestras y flujos, y distribución inicial de caracterizaciones por punto de destino Propuesta inicial de número de muestras y flujos en función de datos de 2015 incl. proposición inicial de caracterizaciones por flujos y entidades. incluye entidades no caracterizadas en el 2015 de la Mancomunidad del Este | | | |
| | O03001 | 51,2962 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 1.953,36 | |
| | O03010 | 67,5000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 1.447,20 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 3.400,56 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---------------------------|------------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| 7 | 0.3 | u | Trabajos de coordinación con empresas explotadoras de las plantas Coordinación con empresas explotadoras de las plantas y estaciones de transferencia donde se van a realizar las caracterizaciones de residuos | | | |
| | O03001 | 8,5493 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 325,56 | |
| | O03010 | 12,5000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 268,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 593,56 |
| 8 | 0.4 | u | Coordinación metodológica con laboratorio de ensayos Explicación metodologica a laboratorio que va a realizar los ensayos. No incl verificación de resultados ni control de calidad ni verificación documental. | | | |
| | O03001 | 8,5493 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 325,56 | |
| | O03010 | 37,7000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 808,29 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.133,85 |
| 9 | 0.5 | u | Trabajos de coordinación con entidades locales objeto de estudio caracterización de residuos | | | |
| | O03001 | 76,9443 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 2.930,04 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 2.930,04 |
| 10 | 0.6 | u | Trabajos de coordinación con agentes gestores de residuos Trabajos de coordinación con entidades locales objeto de estudio, incl. reuniones, informes y recopilación de datos relevantes para ejecución de caracterizaciones | | | |
| | O03001 | 34,2037 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 1.302,48 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.302,48 |
| 11 | 0.7 | u | Presentación de conclusiones y alternativas a la CAM informe de conclusiones finales del alcance de los trabajos a realizar en cada Mancomunidad | | | |
| | O03001 | 17,0987 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 651,12 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 651,12 |
| 12 | 0.8 | u | Seguimiento y supervisión de trabajos de formación y de laboratorios externos Supervisión de las tareas de formación de los equipos de caracterizadores de residuos y seguimiento de los trabajos drealizados en los laboratorios de ensayos | | | |
| | O03001 | 17,0987 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 651,12 | |
| | O03010 | 37,7000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 808,29 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.459,41 |
| 13 | 0.9 | u | Desarrollo de metodología para la elaboración de informes Elaboración de la metodología a seguir para la elaboración de los informes requeridos por la CAM. | | | |
| | O03001 | 81,2190 h | Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 3.092,82 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 3.092,82 |
| 14 | 1.1 | u | Caracterización de residuos Separación y determinación manual mediante equipo de caracterizadores formados de distintos materiales | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|-----------|-------------|-------------|--|--------|----------|---------------|
| | | | que componen una muestra de residuo. No incluye los cuarteos mecanizados, a realizar con pala cargadora. | | | |
| | 001001 | 7,5000 h | Capataz | 28,71 | 215,33 | |
| | 001005 | 8,2000 h | Oficial de oficios | 23,33 | 191,31 | |
| | 001009 | 8,5000 h | Peón | 22,69 | 192,87 | |
| | %25.0R | 25,0000 % | Incremento mano de obra por trabajos de riesgo 25% | 599,51 | 149,88 | |
| | M06003 | 2,0000 jor | Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra | 34,34 | 68,68 | |
| | MOV.. | 2,0000 mes | telefonía móvil con datos | 65,00 | 130,00 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 948,07 |
| 15 | 2.1 | jor | Pala cargadora | | | |
| | M01052 | 8,0000 h | Jornada de Pala cargadora ruedas 101/130 CV | 55,35 | 442,80 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 442,80 |
| 16 | 2.2 | ud | Traslado de pala cargadora | | | |
| | M01018 | 7,0000 h | Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma | 63,63 | 445,41 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 445,41 |
| 17 | 3.1 | u | suministro de pala cuadrada | | | |
| | 31S | 1,0000 u | pala cuadrada | 10,36 | 10,36 | |
| | 31BS | 1,0000 u | garra | 2,11 | 2,11 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 12,47 |
| 18 | 3.10 | u | Cinta de señalización roja-blanca de 7 x 200 cm | | | |
| | 310S | 1,0000 u | Cinta de señalización roja-blanca de 7 x 200 cm | 3,46 | 3,46 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 3,46 |
| 19 | 3.11 | u | Cenador jardin 3 x 3 m plegable | | | |
| | 311S | 1,0000 u | Cenador jardin 3 x 3 m plegable | 86,43 | 86,43 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 86,43 |
| 20 | 3.12 | u | Silla plegable | | | |
| | 312S | 1,0000 u | Silla plegable | 28,87 | 28,87 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 28,87 |
| 21 | 3.13 | u | capazo 42 L | | | |
| | 313S | 1,0000 u | Capazo 42 L | 15,72 | 15,72 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 15,72 |
| 22 | 3.14 | u | Lona de 4 x 5 m de 120 gr | | | |
| | 314S | 1,0000 u | Lona de 4 x 5 m de 120 gr | 21,50 | 21,50 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 21,50 |
| 23 | 3.15 | u | Cubo basura 100 l | | | |
| | 315S | 1,0000 u | Cubo basura 100 l | 61,00 | 61,00 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 61,00 |
| 24 | 3.16 | u | cubo basura 70 l | | | |
| | 316S | 1,0000 u | Cubo basura 70 L | 47,40 | 47,40 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 47,40 |
| 25 | 3.17 | u | Tablet de 10,5 " con tarjeta de datos , de memoria 16Gb y funda | | | |
| | 3171S | 1,0000 u | Tablet de 10,5 " | 296,90 | 296,90 | |
| | 3172S | 1,0000 u | tarjeta de memoria 16 GB | 35,01 | 35,01 | |
| | 3173S | 1,0000 u | funda tablet | 44,02 | 44,02 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 375,93 |
| 26 | 3.18 | mes | Datos tablet | | | |
| | 318S | 1,0000 mes | datos tablet | 37,80 | 37,80 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 37,80 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---------------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------|----------------------|-----------------|
| 27 | 3.19 3.19S | u 1,0000 u | Big-bag Big-bag | 2,10 | 2,10 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 2,10 |
| 28 | 3.2 32B | u 1,0000 u | Mesa de taller 1205 x 705 x 845 mm plegable Mesa de taller 1205 x 705 x 845 mm plegable | 145,08 | 145,08 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 145,08 |
| 29 | 3.20 3.20S | u 1,0000 u | Juego de pesas de verificación de báscula juego de pesas de verificación de básculas | 88,90 | 88,90 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 88,90 |
| 30 | 3.4 34S 31BS 34BS | u 1,0000 u 1,0000 u 1,0000 u | Cepillo negro 5 x22 cepillo negro 5 x22 garra mango cepillo | 4,62 2,11 2,63 | 4,62 2,11 2,63 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 9,36 |
| 31 | 3.5 35S | u 1,0000 u | Criba de construcción 50 cm nº 08 Criba de construcción 50 cm nº 08 | 23,50 | 23,50 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 23,50 |
| 32 | 3.6 36S | u 1,0000 u | Bascula YP de 30 kg de capacidad y precisión 0,1 gr Bascula YP de 30 kg de capacidad y precisión 0,1 gr | 1.156,00 | 1.156,00 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1.156,00 |
| 33 | 3.6B 3.6BM | u 1,0000 u | Bascula de 3 kg de capacidad y precisión 0,1 gr Bascula de 3 kg de capacidad y precisión 0,1 g | 256,80 | 256,80 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 256,80 |
| 34 | 3.7 37O | u 1,0000 u | Informe de calibración de báscula informe de calibración de báscula | 98,25 | 98,25 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 98,25 |
| 35 | 3.8 38S | u 1,0000 u | Disco de iman 20 x 5 Disco de iman 20 x 5 | 18,18 | 18,18 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 18,18 |
| 36 | 3.9 39S | u 1,0000 u | Cono de señalización de 75 cm Cono de señalización de 75 cm | 14,43 | 14,43 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 14,43 |
| 37 | 4.1 1.51 M06003 | u 1,0000 jor 1,0000 jor | Unidad de control de calidad en planta Jornada de inspección para control de calidad de los trabajos. Evaluación de correcta: toma de muestras (homogeneizaciones y cuarteos), identificación y separación de fracciones, utilización de bascula y toma de datos en hoja de campo. Incl emisión de informe por cada inspección. las joradas de inspección se realizarán de manera aleatoria sin informar previamente a los equipos de caracterización. Caracterizador formador con experiencia Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra | 347,26 34,34 | 347,26 34,34 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 381,60 |
| 38 | 5.1 5.1M | 1,0000 u | Ensayo de humedad y suciedad ensayo de determinación de la suciedad y/o humedad adherida a los residuos recogidos , mediante diferencia en porcentaje entre el peso neto (limpio) y el peso bruto (tal como se selecciona tras su recogida con residuo adherido y humedad) Ensayo de humedad y suciedad | 160,00 | 160,00 | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|---------------------------|--------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 160,00 |
| 39 5.3 | | | Ensayo para determinación de finos | | | |
| | 5.3M | 1,0000 ud | Analisis de humedad y sólidos volátiles. Ensayo para determinación de finos | 106,70 | 106,70 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 106,70 |
| 40 5.4 | | | Material fungible para preparación y envío de muestras. | | | |
| | 5.4M | 1,0000 u | material fungible necesario para envío de muestras a laboratorio Material fungible para preparación y envío de muestras. | 3,50 | 3,50 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 3,50 |
| 41 5.5 | | | Envío de muestras para ensayo a laboratorio | | | |
| | 5.5S | 1,0000 u | Costes de envío de muestras desde oficina de mansajería a laboratorio contratado para relaizar los ensayos. Envío de muestra para ensayo en laboratorio | 16,50 | 16,50 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 16,50 |
| 42 6.1M | | u | Informe externo cuatrimestral de comprobación estadística | | | |
| | O03001 | 77,9936 h | Informe externo cuatrimestral de comprobación estadística de los resultados emitidos en los informes cuatrimestrales. Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 2.970,00 | |
| | O03010 | 113,0000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 2.422,72 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 5.392,72 |
| 43 6.2M | | u | informe final de comprobación estadística | | | |
| | O03001 | 77,9936 h | Informe externo final de comprobación estadística de los resultados emitidos en los informes cuatrimestrales. Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia | 38,08 | 2.970,00 | |
| | O03010 | 113,0000 h | Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia | 21,44 | 2.422,72 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 5.392,72 |
| 44 L01059 | | ud | Botiquín portátil de obra | | | |
| | | | Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 53,76 |
| 45 L01061L4 | | u | Reunión de Seguridad y salud CAE | | | |
| | O03009 | 15,0000 h | Titulado medio o grado de 1 a 3 años de experiencia | 22,76 | 341,40 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 341,40 |
| 46 L01063 | | ud | Reconocimiento médico obligatorio | | | |
| | | | Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 59,69 |
| 47 L01065 | | ud | Gorra tipo béisbol con anagrama | | | |
| | | | Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 2,57 |
| 48 L01076 | | ud | Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje | | | |
| | | | Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 9,53 |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|--------------------|--------|-------------|--|--------|----------|---------|
| 49 | L01077 | par | Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 12,95 |
| 50 | L01082 | ud | Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FPP2 Mascarilla autofiltrante con válvula de exhalación con protección para aerosoles; con Carbono Activo para vapores ácidos. Clase FPP2. 12xTLV. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1,66 |
| 51 | L01087 | ud | Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 9,90 |
| 52 | L01105 | ud | Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable, con capucha incorporada, tipos 5 y 6, en color blanco. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 368, UNE-EN 369, UNE-EN 468, UNE-EN 530, UNE-EN 1149-1 | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 5,81 |
| 53 | L01131 | par | Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388 | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1,89 |
| 54 | L01149 | par | Cubre botas Tyvek o similar Cubre botas en "Tyvek", o similar. Protección química y suela antideslizante. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 1,31 |
| 55 | L01194 | ud | Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471. | | | |
| | L01295 | 1,0000 ud | Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera | 19,70 | 19,70 | |
| | L01296 | 1,0000 ud | Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad | 13,81 | 13,81 | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 33,51 |
| 56 | L01195 | ud | Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 10,35 |
| 57 | L01196 | ud | Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471. | | | |
| TOTAL PARTIDA..... | | | | | | 22,09 |
| 58 | L01198 | par | Bota de seguridad piel S3 | | | |

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

| Ord | Código | Cantidad Ud | Descripción | Precio | Subtotal | Importe |
|--------|------------|-------------|--|--------|----------|-----------------|
| | | | Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); anties-tática (A); protección del talón contra choques (E); sue-la antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil re-sistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpira-ción; sin partes metálicas y con buenas característi-cas ergonómicas: Acordonamiento externo con "gan-chos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Nor-ma UNE-EN 20345. | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 35,11 |
| 59 | L01261 | ud | Jersey punto con refuerzos Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde. | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 15,04 |
| 60 | L01266 | ud | Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad Parka acolchada y forrada con capucha (integrada en el cuello), abierta con cremallera central oculta con ta-peta. Costuras termoselladas, tejido repelente al agua. Tejido exterior de material luminiscente de alta visibilidad. Puño con goma. Con varios bolsillos exte-riores. Con chaleco interior desmontable de alta visibi-lidad o con la posibilidad de desmontar las mangas. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Trag-sa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: naranja y amarillo flúor y una va-riante mixta. Clase 2. UNE-EN 20471. | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 37,59 |
| 61 | L01273 | par | Guantes de protección para trabajos con flejes Guantes de protección de nailon o similar; específi-cos para trabajos con flejes; recubiertos de poliureta-no en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420. | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 5,90 |
| 62 | L01290 | ud | Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro pun-tos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con do-ble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lo-na (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2. | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 63,19 |
| 63 | L01B895 | u | Formación específica en Seguridad y salud a caracterizadores Formación específica en materia de seguridad y sa-lud dirigida a caracterizadores y jefes de equipo de ca-racterizadores que incluye una dos jornadas teoricas , una jornadas práctica y jornadas de acompaña-mien-to de cuadrilla en formación en los trabajos de caracte-rización. | | | |
| O03002 | 143,4896 h | | Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia | 33,19 | 4.762,42 | |
| | | | TOTAL PARTIDA..... | | | 4.762,42 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--|--|----------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 0 TRABAJOS DE COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN DE INFORMES | | | | |
| 0.1 | u Propuesta de actuación en flujos monomateriales y de tratamiento estadístico de datos Propuesta inicial de actuación en flujos monomateriales, de actuación inicial para la Mancomunidad del Este y de tratamiento estadístico de datos | 1,00 | 1.736,32 | 1.736,32 |
| 0.2 | u Propuesta inicial de número de muestras y flujos, y distribución inicial de caracterizaciones por punto de destino Propuesta inicial de número de muestras y flujos en función de datos de 2015 incl. proposición inicial de caracterizaciones por flujos y entidades. incluye entidades no caracterizadas en el 2015 de la Macomunidad del Este | 1,00 | 3.400,56 | 3.400,56 |
| 0.3 | u Trabajos de coordinación con empresas explotadoras de las plantas Coordinación con empresas explotadoras de las plantas y estaciones de transferencia donde se van a realizar las caracterizaciones de residuos | 12,00 | 593,56 | 7.122,72 |
| 0.4 | u Coordinación metodológica con laboratorio de ensayos Explicación metodologica a laboratorio que va a realizar los ensayos. No incl verificación de resultados ni control de calidad ni verificación documental. | 1,00 | 1.133,85 | 1.133,85 |
| 0.5 | u Trabajos de coordinación con entidades locales objeto de estudio caracterización de residuos | 1,00 | 2.930,04 | 2.930,04 |
| 0.6 | u Trabajos de coordinación con agentes gestores de residuos Trabajos de coordinación con entidades locales objeto de estudio, incl. reuniones, informes y recopilación de datos relevantes para ejecución de caracterizaciones | 1,00 | 1.302,48 | 1.302,48 |
| 0.7 | u Presentación de conclusiones y alternativas a la CAM informe de conclusiones finales del alcance de los trabajos a realizar en cada Mancomunidad | 1,00 | 651,12 | 651,12 |
| 0.8 | u Seguimiento y supervisión de trabajos de formación y de laboratorios externos Supervisión de las tareas de formación de los equipos de caracterizadores de residuos y seguimiento de los trabajos drealizados en los laboratorios de ensayos | 1,00 | 1.459,41 | 1.459,41 |
| 0.9 | u Desarrollo de metodología para la elaboración de informes Elaboración de la metodología a seguir para la elaboración de los informes requeridos por la CAM. | 1,00 | 3.092,82 | 3.092,82 |
| 0.10 | u Contraste de razonabilidad de resultados Estudio de resultados obtenidos por las caracterizaciones y oservación de su concordancia con lo esperado, con otros estudios y con otros estudios o indicadores sectoriales | 3,00 | 4.301,20 | 12.903,60 |
| 0.11 | u Elaboración y supervisión de informe cuatrimestral. Elaboración de informes cuatrimestrales y presentación a grupo de seguimineto del proyecto. Incl incidencias, propuestas correctoras y/o problemas para su resolución . | 3,00 | 5.386,40 | 16.159,20 |
| 0.12 | u Trabajos de realización de tablas y recopilación de datos Trabajos de supervisión y realización de tablas para la elaboración del informe final sobre composición y generación de rsíduos | | | |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|------------------------------|--|----------|----------|------------------|
| | de la Comunidad de Madrid, incluyendo flujos públicos y estimación de flujos privados. | 12,00 | 1.075,30 | 12.903,60 |
| 0.13 | u Presentación pública de resultados de informe final | | | |
| | Presentación publica de resultados de informe final en jornada a determinar por DF | 1,00 | 5.564,12 | 5.564,12 |
| TOTAL CAPÍTULO 0..... | | | | 70.359,84 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|---|--|----------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO 1 CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS | | | | |
| 1.1 | u Caracterización de residuos Separación y determinación manual mediante equipo de caracteri- zadores formados de distintos materiales que componen una muestra de residuo. No incluye los cuarteos mecanizados, a reali- zar con pala cargadora. | | | |
| | | 650,00 | 948,07 | 616.245,50 |
| | TOTAL CAPÍTULO 1 | | | 616.245,50 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 2 MEDIOS MECÁNICOS | | | | |
| 2.1 | jor Pala cargadora Jornada de | 50,00 | 442,80 | 22.140,00 |
| 2.2 | ud Traslado de pala cargadora | 50,00 | 445,41 | 22.270,50 |
| TOTAL CAPÍTULO 2..... | | | | 44.410,50 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--------------------------------------|---|----------|----------|------------------|
| CAPÍTULO 3 MATERIAL DE TRIAJE | | | | |
| 3.1 | u suministro de pala cuadrada | 10,00 | 12,47 | 124,70 |
| 3.2 | u Mesa de taller 1205 x 705 x 845 mm plegable | 16,00 | 145,08 | 2.321,28 |
| 3.4 | u Cepillo negro 5 x22 | 8,00 | 9,36 | 74,88 |
| 3.5 | u Criba de construcción 50 cm nº 08 | 8,00 | 23,50 | 188,00 |
| 3.6 | u Bascula YP de 30 kg de capacidad y precisión 0,1 gr | 8,00 | 1.156,00 | 9.248,00 |
| 3.6B | u Bascula de 3 kg de capacidad y precisión 0,1 gr | 8,00 | 256,80 | 2.054,40 |
| 3.7 | u Informe de calibración de báscula | 8,00 | 98,25 | 786,00 |
| 3.8 | u Disco de iman 20 x 5 | 12,00 | 18,18 | 218,16 |
| 3.9 | u Cono de señalización de 75 cm | 24,00 | 14,43 | 346,32 |
| 3.10 | u Cinta de señalización roja-blanca de 7 x 200 cm | 80,00 | 3,46 | 276,80 |
| 3.11 | u Cenador jardin 3 x 3 m plegable | 6,00 | 86,43 | 518,58 |
| 3.12 | u Silla plegable | 16,00 | 28,87 | 461,92 |
| 3.13 | u capazo 42 L | 16,00 | 15,72 | 251,52 |
| 3.14 | u Lona de 4 x 5 m de 120 gr | 32,00 | 21,50 | 688,00 |
| 3.15 | u Cubo basura 100 l | 6,00 | 61,00 | 366,00 |
| 3.16 | u cubo basura 70 l | 8,00 | 47,40 | 379,20 |
| 3.17 | u Tablet de 10,5 " con tarjeta de datos , de memoria 16Gb y funda | 6,00 | 375,93 | 2.255,58 |
| 3.18 | mes Datos tablet | 72,00 | 37,80 | 2.721,60 |
| 3.19 | u Big-bag | 120,00 | 2,10 | 252,00 |
| 3.20 | u Juego de pesas de verificación de báscula | 8,00 | 88,90 | 711,20 |
| TOTAL CAPÍTULO 3..... | | | | 24.244,14 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--------------------------------------|--|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 4 CONTROL DE CALIDAD | | | | |
| 4.1 | u Unidad de control de calidad en planta Jornada de inspección para control de calidad de los trabajos. Evaluación de correcta: toma de muestras (homogeneizaciones y cuarteos), identificación y separación de fracciones, utilización de balanza y toma de datos en hoja de campo. Incl emisión de informe por cada inspección. las joradas de inspección se realizarán de manera aleatoria sin informar previamente a los equipos de caracterización. | | | |
| | | 48,00 | 381,60 | 18.316,80 |
| | TOTAL CAPÍTULO 4..... | | | 18.316,80 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--|--|----------|--------|-------------------|
| CAPÍTULO 5 ENSAYOS DE LABORATORIO | | | | |
| 5.1 | Ensayo de humedad y suciedad ensayo de determinación de la suciedad y/o humedad adherida a los residuos recogidos , mediante diferencia en porcentaje entre el peso neto (limpio) y el peso bruto (tal como se selecciona tras su recogida con residuo adherido y humedad) | 650,00 | 160,00 | 104.000,00 |
| 5.3 | Ensayo para determinación de finos Análisis de humedad y sólidos volátiles. | 45,00 | 106,70 | 4.801,50 |
| 5.4 | Material fungible para preparación y envío de muestras. material fungible necesario para envío de muestras a laboratorio | 695,00 | 3,50 | 2.432,50 |
| 5.5 | Envío de muestras para ensayo a laboratorio Costes de envío de muestras desde oficina de mensajería a laboratorio contratado para realizar los ensayos. | 695,00 | 16,50 | 11.467,50 |
| TOTAL CAPÍTULO 5..... | | | | 122.701,50 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|---|---|----------|----------|------------------|
| CAPÍTULO 6 ESTUDIOS EXTERNOS DE COMPROBACIÓN | | | | |
| ESTADISTICA DE RESULTADOS | | | | |
| 6.1M | u Informe externo cuatrimestral de comprobación estadística | | | |
| | Informe externo cuatrimestral de comprobación estadística de los resultados emitidos en los informes cuatrimestrales. | | | |
| | | 3,00 | 5.392,72 | 16.178,16 |
| 6.2M | u informe final de comprobación estadística | | | |
| | Informe externo final de comprobación estadística de los resultados emitidos en los informes cuatrimestrales. | | | |
| | | 1,00 | 5.392,72 | 5.392,72 |
| TOTAL CAPÍTULO 6..... | | | | 21.570,88 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|-------------------------------------|---|----------|----------|-----------|
| CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD | | | | |
| L01059 | ud Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 | 6,00 | 53,76 | 322,56 |
| L01B895 | u Formación específica en Seguridad y salud a caracterizadores Formación específica en materia de seguridad y salud dirigida a caracterizadores y jefes de equipo de caracterizadores que incluye una dos jornadas teoricas , una jornadas práctica y jornadas de acompañamiento de cuadrilla en formación en los trabajos de caracterización. | 12,00 | 4.762,42 | 57.149,04 |
| L01063 | ud Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial. | 14,00 | 59,69 | 835,66 |
| L01065 | ud Gorra tipo béisbol con anagrama Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores. | 19,00 | 2,57 | 48,83 |
| L01290 | ud Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación re-cambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2. | 19,00 | 63,19 | 1.200,61 |
| L01076 | ud Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación re-cambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2. | 19,00 | 9,53 | 181,07 |
| L01077 | par Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro re-cambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143. | 173,00 | 12,95 | 2.240,35 |
| L01082 | ud Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante con válvula de exhalación con protección para aerosoles; con Carbono Activo para vapores ácidos. Clase FFP2. 12xTLV. | 682,00 | 1,66 | 1.132,12 |
| L01087 | ud Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170. | 19,00 | 9,90 | 188,10 |
| L01194 | ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama del Grupo Tragsa (incluido en precio) y pantalón con cremallera. (Clase 2). Norma UNE-EN 20471. | 19,00 | 33,51 | 636,69 |
| L01195 | ud Forro polar ligero | | | |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|-------------------------------|--|----------|--------|-------------------|
| | Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde. | | | |
| L01261 | ud Jersey punto con refuerzos Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde. | 19,00 | 10,35 | 196,65 |
| L01196 | ud Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471. | 18,00 | 15,04 | 270,72 |
| L01266 | ud Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad Parka acolchada y forrada con capucha (integrada en el cuello), abierta con cremallera central oculta con tapeta. Costuras termoselladas, tejido repelente al agua. Tejido exterior de material luminiscente de alta visibilidad. Puño con goma. Con varios bolsillos exteriores. Con chaleco interior desmontable de alta visibilidad o con la posibilidad de desmontar las mangas. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: naranja y amarillo flúor y una variante mixta. Clase 2. UNE-EN 20471. | 19,00 | 22,09 | 419,71 |
| L01131 | par Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud mayor o igual a 350 mm. Normas UNE-EN 374, UNE-EN 388 | 19,00 | 37,59 | 714,21 |
| L01273 | par Guantes de protección para trabajos con flejes Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420. | 173,00 | 1,89 | 326,97 |
| L01149 | par Cubre botas Tyvek o similar Cubre botas en "Tyvek", o similar. Protección química y suela antideslizante. | 173,00 | 5,90 | 1.020,70 |
| L01198 | par Bota de seguridad piel S3 Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345. | 173,00 | 1,31 | 226,63 |
| L01105 | ud Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable, con capucha incorporada, tipos 5 y 6, en color blanco. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 368, UNE-EN 369, UNE-EN 468, UNE-EN 530, UNE-EN 1149-1 | 19,00 | 35,11 | 667,09 |
| L01061L4 | u Reunión de Seguridad y salud CAE | 912,00 | 5,81 | 5.298,72 |
| | | 6,00 | 341,40 | 2.048,40 |
| TOTAL CAPÍTULO 7 | | | | 75.124,83 |
| TOTAL | | | | 992.973,99 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

| Código | Descripción | Cantidad | Precio | Importe |
|--------|-------------|----------|--------|---------|
|--------|-------------|----------|--------|---------|

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | RESUMEN | IMPORTE EUROS |
|--|--|---------------------|
| 0 | TRABAJOS DE COORDINACIÓN Y ELABORACIÓN DE INFORMES..... | 70.359,84 |
| 1 | CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS..... | 616.245,50 |
| 2 | MEDIOS MECÁNICOS..... | 44.410,50 |
| 3 | MATERIAL DE TRIAJE | 24.244,14 |
| 4 | CONTROL DE CALIDAD..... | 18.316,80 |
| 5 | ENSAYOS DE LABORATORIO | 122.701,50 |
| 6 | ESTUDIOS EXTERNOS DE COMPROBACIÓN ESTADISTICA DE RESULTADOS | 21.570,88 |
| 7 | SEGURIDAD Y SALUD | 75.124,83 |
| Costes Directos Totales | | 992.973,99 |
| | 7,50 % Costes Indirectos s/992.973,99 | 74.473,05 |
| | 6,25 % Gastos Generales s/1.067.447,04..... | 66.715,44 |
| Total Presupuesto de Ejecución Material | | 1.134.162,48 |
| Total Presupuesto de Ejecución por Administración | | 1.134.162,48 |

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de UN MILLÓN CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Madrid , a 29 de noviembre de 2022.