

P R E S U P U E S T O

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

1 ACOMETIDAS Y SUMINISTRO ELECTRICO

1.1 CENTRO DE REPARTO COLINDRES - LAREDO

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| LMT-001 | 2.572,000 | MI | Suministro y tendido por tubo TPC de 160 mm de línea de MT con cable RHZ1 3*(1*240) mm ² 12/20 Kv en Al, incluyendo mano de obra, p.p. de terminales y conexiones, colocado. | 24,92 | 64.094,24 |
| LMT-005 | 2.572,000 | MI | Guiado y reconocimiento de tubo TPC de 160 mm previo a la instalación y tendido de línea de MT o BT. | 2,15 | 5.529,80 |
| CAB-001 | 3,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CML, o similar, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando motorizado, totalmente colocada. | 3.026,06 | 9.078,18 |
| CAN-001 | 12,000 | MI | Zanja en tierras de 0,60m por 1 m de altura, para canalización de conducción eléctrica para 2 TPC de 160mm de diámetro, incluso apertura y cierre de zanja, hormigón HM-20 en protección de tubos, reposición del terreno y carga, transporte y canon de vertido de productos sobrantes a vertedero. | 44,46 | 533,52 |
| CHP-001 | 1,000 | ud | Caseta prefabricada de hormigón tipo EHC2 o similar, para albergar celdas del Centro de Reparto, apoyada sobre una solera de hormigón armado y totalmente terminada. | 5.910,71 | 5.910,71 |
| TIE-001 | 1,000 | Ud | Tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 Kv y elementos de conexión, y obra civil para ejecución de la red de tierras, totalmente colocada. | 351,55 | 351,55 |
| TIE-002 | 1,000 | Ud | Tierra interior para poner en continuidad con la tierra exterior, formada por cable de 50 mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, totalmente colocada. | 286,72 | 286,72 |

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|-------------------|
| LUZ-002 | 1,000 | Ud | Punto de luz de emergencia autónomo, para señalización , incluidos cableado y caja de conexión y material auxiliar, totalmente colocado. | 47,17 | 47,17 |
| LUZ-003 | 2,000 | Ud | Punto de luz fluorescente estanco 2*36 W, adecuado para proporcionar nivel de iluminacion suficiente para la revisión y manejo del centro, incluso elementos de mando y protección, cableado, y material auxiliar de conexión, totalmente colocado y conexasionado. | 57,73 | 115,46 |
| VAR-004 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de cofre para juego de guantes aislantes para maniobras en MT, incluso guantes, colocado. | 75,06 | 75,06 |
| VAR-005 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE". | 11,35 | 22,70 |
| VAR-006 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". | 11,35 | 11,35 |
| VAR-007 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "CINCO REGLAS DE ORO". | 11,46 | 11,46 |
| VAR-008 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de banqueta aislante para maniobrar apartamentada. | 37,78 | 37,78 |
| VAR-009 | 3,520 | M2 | Cerramiento formado por fábrica de ladrillo de 1/2 pié de espesor de ladrillo hueco doble de 25X12X9 cm., sentada con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R, y arena de río 1:6 (M-40), enfoscado en ambas caras con mortero de cemento y arena de río 1:4, aplomado, nivelación, pintado de superficie a dos mano, remates y piezas especiales, S/NTE-FFL, PTL Y MV-201. | 27,13 | 95,50 |
| VAR-010 | 8.640,000 | M2 | Desbroce y limpieza del terreno por medios manuales y/o mecánicos, incluso retirada a vertedero. | 2,69 | 23.241,60 |
| | | | | Total Cap. | 109.442,80 |

1.2 ESTACIÓN DE BOMBEO DE MANTILLA

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| LMT-001 | 2.210,000 | MI | Suministro y tendido por tubo TPC de 160 mm de línea de MT con cable RHZ1 3*(1*240) mm ² 12/20 Kv en Al, incluyendo mano de obra, p.p. de terminales y conexiones, colocado. | 24,92 | 55.073,20 |
| LMT-005 | 2.210,000 | MI | Guiado y reconocimiento de tubo TPC de 160 mm previo a la instalación y tendido de de línea de MT o BT. | 2,15 | 4.751,50 |
| CAB-001 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CML, o similar, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando motorizado, totalmente colocada. | 3.026,06 | 6.052,12 |
| CAB-002 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CMP-V, o similar, 20kV-20kA con interruptor automático de corte en vacío en serie con el seccionador de tres posiciones, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión e incorporando el sistema EKOR-RPG, totalmente instalada y conexasionada. | 10.781,11 | 21.562,22 |
| CAB-010 | 1,000 | Ud | Cabina de remonte de cables, tipo CMR o similar, homologada, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolaar, totalmente colocada. | 1.139,36 | 1.139,36 |
| CAB-030 | 1,000 | Ud | Cabina de medida, tipo CMM, o similar, homologada, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, totalmente colocada. | 5.330,32 | 5.330,32 |
| CUC-001 | 1,000 | Ud | Cuadro de contadores formado por armario HIMEL, conteniendo un contador kWh cl.1 ST, un kWArh cl.3, incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado. | 2.267,38 | 2.267,38 |
| CUP-001 | 1,000 | Ud | Cuadro de protección de salida de BT con interruptor automático incorporado para 400 A, totalmente colocado. | 3.854,40 | 3.854,40 |

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| TRF-003 | 1,000 | Ud | Transformador trifásico , aislamiento seco, de potencia nominal 630 KVA, relación de transformación 12/0,42Kv, para instalación en interior. totalmente instalado. | 11.732,33 | 11.732,33 |
| PAT-001 | 1,000 | Ud | Juego de puentes III de cables de AT, unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 Kv, de 95 mm2 en Al, incluidos sus correspondientes elementos de conexión, totalmente colocado. | 539,87 | 539,87 |
| PAT-010 | 1,000 | Ud | Juego de puentes de cables de BT, unipolares de aislamiento seco 0,6/1 Kv, en Al , de 3*240 mm2 para las fases y de 2*240 mm2 para el neutro, incluidos sus correspondientes elementos de conexión, totalmente colocado. | 630,85 | 630,85 |
| TIE-001 | 3,000 | Ud | Tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 Kv y elementos de conexión,y obra civil para ejecución de la red de tierras, totalmente colocada. | 351,55 | 1.054,65 |
| TIE-002 | 2,000 | Ud | Tierra interior para poner en continuidad con la tierra exterior, formada por cable de 50 mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, totalmente colocada. | 286,72 | 573,44 |
| LUZ-002 | 1,000 | Ud | Punto de luz de emergencia autónomo, para señalización , incluidos cableado y caja de conexión y material auxiliar, totalmente colocado. | 47,17 | 47,17 |
| LUZ-003 | 2,000 | Ud | Punto de luz fluorescente estanco 2*36 W, adecuado para proporcionar nivel de iluminacion suficiente para la revisión y manejo del centro, incluso elementos de mando y protección, cableado, y material auxiliar de conexión, totalmente colocado y conexasionado. | 57,73 | 115,46 |
| VAR-004 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de cofre para juego de guantes aislantes para maniobras en MT, incluso guantes, colocado. | 75,06 | 75,06 |

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|-------------------|
| VAR-005 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE". | 11,35 | 22,70 |
| VAR-006 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". | 11,35 | 11,35 |
| VAR-007 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "CINCO REGLAS DE ORO". | 11,46 | 11,46 |
| VAR-008 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de banqueta aislante para maniobrar aparata. | 37,78 | 37,78 |
| | | | | Total Cap. | 114.882,62 |

1.3 ESTACIÓN DE BOMBEO PUERTO DE LAREDO

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| LMT-001 | 2.858,000 | MI | Suministro y tendido por tubo TPC de 160 mm de línea de MT con cable RHZ1 3*(1*240) mm ² 12/20 Kv en Al, incluyendo mano de obra, p.p. de terminales y conexiones, colocado. | 24,92 | 71.221,36 |
| LMT-005 | 2.858,000 | MI | Guiado y reconocimiento de tubo TPC de 160 mm previo a la instalación y tendido de línea de MT o BT. | 2,15 | 6.144,70 |
| CAN-002 | 248,000 | MI | Zanja en en acera o calzada de 0,60m por 1 m de altura, para canalización de conducción eléctrica para 2 TPC de 160mm de diámetro, incluso apertura y cierre de zanja, hormigón HM-20 en protección de tubos, reposición de acera o calzada y carga, transporte y canon de vertido de productos sobrantes a vertedero. | 73,17 | 18.146,16 |
| ARQ-001 | 5,000 | Ud | Arqueta de hormigón de 1m*1m y hasta 1,50m de profundidad, incluso excavación y relleno de trasdós, hormigón de 30N/mm ² , acero en armaduras, tapa y marco de fundición, totalmente acabada | 346,28 | 1.731,40 |
| CAB-001 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CML, o similar, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando motorizado, totalmente colocada. | 3.026,06 | 6.052,12 |
| CAB-002 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CMP-V, o similar, 20kV-20kA con interruptor automático de corte en vacío en serie con el seccionador de tres posiciones, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión e incorporando el sistema EKOR-RPG, totalmente instalada y conexasionada. | 10.781,11 | 21.562,22 |

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| TIE-001 | 1,000 | Ud | Tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 Kv y elementos de conexión, y obra civil para ejecución de la red de tierras, totalmente colocada. | 351,55 | 351,55 |
| TIE-002 | 1,000 | Ud | Tierra interior para poner en continuidad con la tierra exterior, formada por cable de 50 mm ² de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, totalmente colocada. | 286,72 | 286,72 |
| LUZ-001 | 1,000 | Ud | Punto de luz incandescente de 100 W, para iluminación de interior, incluso elementos de mando y protección, cableado, y material auxiliar de conexión, totalmente colocado. | 68,64 | 68,64 |
| LUZ-002 | 1,000 | Ud | Punto de luz de emergencia autónomo, para señalización, incluidos cableado y caja de conexión y material auxiliar, totalmente colocado. | 47,17 | 47,17 |
| LUZ-003 | 2,000 | Ud | Punto de luz fluorescente estanco 2*36 W, adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluso elementos de mando y protección, cableado, y material auxiliar de conexión, totalmente colocado y conexonado. | 57,73 | 115,46 |
| VAR-004 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de cofre para juego de guantes aislantes para maniobras en MT, incluso guantes, colocado. | 75,06 | 75,06 |
| VAR-005 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE". | 11,35 | 22,70 |
| VAR-006 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". | 11,35 | 11,35 |
| VAR-007 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "CINCO REGLAS DE ORO". | 11,46 | 11,46 |
| VAR-008 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de banqueta aislante para maniobrar aparata. | 37,78 | 37,78 |

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|-------------------|-----------------|-----------|--|---------------|-------------------|
| PA-001 | 1,000 | Ud | Partida alzada de abono íntegro a la Compañía suministradora por ampliación del CT Residencial Laredana (Laredo), incluyendo dos nuevas celdas de línea para conexión de circuitos a centro de reparto del Bombeo Puerto de Laredo, incluyendo obra civil necesaria para esta ampliación, suministro de material eléctrico de conexión, pruebas y documentos de legalización , totalmente instalado ,probado y puesto en funcionamiento. | 25.442,93 | 25.442,93 |
| Total Cap. | | | | | 151.328,78 |

1.4 ESTACIÓN DE BOMBEO DE COLINDRES NORTE

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| LMT-001 | 1.386,000 | MI | Suministro y tendido por tubo TPC de 160 mm de línea de MT con cable RHZ1 3*(1*240) mm ² 12/20 Kv en Al, incluyendo mano de obra, p.p. de terminales y conexiones, colocado. | 24,92 | 34.539,12 |
| LMT-005 | 1.386,000 | MI | Guiado y reconocimiento de tubo TPC de 160 mm previo a la instalación y tendido de de línea de MT o BT. | 2,15 | 2.979,90 |
| CAB-001 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CML, o similar, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando motorizado, totalmente colocada. | 3.026,06 | 6.052,12 |
| CAB-002 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CMP-V, o similar, 20kV-20kA con interruptor automático de corte en vacío en serie con el seccionador de tres posiciones, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión e incorporando el sistema EKOR-RPG, totalmente instalada y conexasionada. | 10.781,11 | 21.562,22 |
| CAB-010 | 1,000 | Ud | Cabina de remonte de cables, tipo CMR o similar, homologada, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolaar, totalmente colocada. | 1.139,36 | 1.139,36 |
| CAB-030 | 1,000 | Ud | Cabina de medida, tipo CMM, o similar, homologada, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, totalmente colocada. | 5.330,32 | 5.330,32 |
| CUC-001 | 1,000 | Ud | Cuadro de contadores formado por armario HIMEL, conteniendo un contador kWh cl.1 ST, un kWArh cl.3, incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado. | 2.267,38 | 2.267,38 |
| CUP-001 | 1,000 | Ud | Cuadro de protección de salida de BT con interruptor automático incorporado para 400 A, totalmente colocado. | 3.854,40 | 3.854,40 |

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|---|---------------|----------------|
| TRF-002 | 1,000 | Ud | Transformador trifásico , aislamiento seco, de potencia nominal 400 KVA, relación de transformación 12/0,42Kv, para instalación en interior. totalmente instalado. | 7.799,00 | 7.799,00 |
| PAT-001 | 1,000 | Ud | Juego de puentes III de cables de AT, unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 Kv, de 95 mm2 en Al ,incluidos sus correspondientes elementos de conexión, totalmente colocado. | 539,87 | 539,87 |
| PAT-010 | 1,000 | Ud | Juego de puentes de cables de BT, unipolares de aislamiento seco 0,6/1 Kv, en Al , de 3*240 mm2 para las fases y de 2*240 mm2 para el neutro, incluidos sus correspondientes elementos de conexión, totalmente colocado. | 630,85 | 630,85 |
| TIE-001 | 3,000 | Ud | Tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 Kv y elementos de conexión,y obra civil para ejecución de la red de tierras, totalmente colocada. | 351,55 | 1.054,65 |
| TIE-002 | 2,000 | Ud | Tierra interior para poner en continuidad con la tierra exterior, formada por cable de 50 mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, totalmente colocada. | 286,72 | 573,44 |
| LUZ-002 | 1,000 | Ud | Punto de luz de emergencia autónomo, para señalización , incluidos cableado y caja de conexión y material auxiliar, totalmente colocado. | 47,17 | 47,17 |
| LUZ-003 | 2,000 | Ud | Punto de luz fluorescente estanco 2*36 W, adecuado para proporcionar nivel de iluminacion suficiente para la revisión y manejo del centro, incluso elementos de mando y protección, cableado, y material auxiliar de conexión, totalmente colocado y conexasionado. | 57,73 | 115,46 |
| VAR-004 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de cofre para juego de guantes aislantes para maniobras en MT, incluso guantes, colocado. | 75,06 | 75,06 |

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|------------------|
| VAR-005 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE". | 11,35 | 22,70 |
| VAR-006 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". | 11,35 | 11,35 |
| VAR-007 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "CINCO REGLAS DE ORO". | 11,46 | 11,46 |
| VAR-008 | 1,000 | Ud | Suministro e instalación de banqueta aislante para maniobrar aparamenta. | 37,78 | 37,78 |
| | | | | Total Cap. | 88.643,61 |

1.5 ESTACIÓN DE BOMBEO DE COLINDRES SUR

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| LMT-001 | 1.560,000 | MI | Suministro y tendido por tubo TPC de 160 mm de línea de MT con cable RHZ1 3*(1*240) mm ² 12/20 Kv en Al, incluyendo mano de obra, p.p. de terminales y conexiones, colocado. | 24,92 | 38.875,20 |
| LMT-005 | 1.560,000 | MI | Guiado y reconocimiento de tubo TPC de 160 mm previo a la instalación y tendido de de línea de MT o BT. | 2,15 | 3.354,00 |
| CAB-001 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CML, o similar, con interruptor-seccionador en SF6 de 400A, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión y mando motorizado, totalmente colocada. | 3.026,06 | 6.052,12 |
| CAB-002 | 2,000 | Ud | Cabina de interruptor tipo CMP-V, o similar, 20kV-20kA con interruptor automático de corte en vacío en serie con el seccionador de tres posiciones, juego de barras tripolar, indicadores testigo presencia de tensión e incorporando el sistema EKOR-RPG, totalmente instalada y conexasionada. | 10.781,11 | 21.562,22 |
| CAB-010 | 1,000 | Ud | Cabina de remonte de cables, tipo CMR o similar, homologada, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolaar, totalmente colocada. | 1.139,36 | 1.139,36 |
| CAB-030 | 1,000 | Ud | Cabina de medida, tipo CMM, o similar, homologada, equipada con tres transformadores de intensidad y tres de tensión, entrada y salida por cable seco, totalmente colocada. | 5.330,32 | 5.330,32 |
| CUC-001 | 1,000 | Ud | Cuadro de contadores formado por armario HIMEL, conteniendo un contador kWh cl.1 ST, un kWArh cl.3, incluso accesorios y pequeño material, totalmente colocado. | 2.267,38 | 2.267,38 |
| CUP-001 | 1,000 | Ud | Cuadro de protección de salida de BT con interruptor automático incorporado para 400 A, totalmente colocado. | 3.854,40 | 3.854,40 |

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|---------------|----------------|
| TRF-001 | 1,000 | Ud | Transformador trifásico , aislamiento seco, de potencia nominal 250 KVA, relación de transformación 12/0,42Kv, para instalación en interior.totalmente instalado. | 6.828,59 | 6.828,59 |
| PAT-001 | 1,000 | Ud | Juego de puentes III de cables de AT, unipolares de aislamiento seco RHZ1, aislamiento 12/20 Kv, de 95 mm2 en Al ,incluidos sus correspondientes elementos de conexión, totalmente colocado. | 539,87 | 539,87 |
| PAT-010 | 1,000 | Ud | Juego de puentes de cables de BT, unipolares de aislamiento seco 0,6/1 Kv, en Al , de 3*240 mm2 para las fases y de 2*240 mm2 para el neutro, incluidos sus correspondientes elementos de conexión, totalmente colocado. | 630,85 | 630,85 |
| TIE-001 | 3,000 | Ud | Tierras exteriores código 5/62 Unesa, incluyendo 6 picas de 2 m de longitud, cable de cobredesnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1 Kv y elementos de conexión,y obra civil para ejecución de la red de tierras, totalmente colocada. | 351,55 | 1.054,65 |
| TIE-002 | 2,000 | Ud | Tierra interior para poner en continuidad con la tierra exterior, formada por cable de 50 mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, totalmente colocada. | 286,72 | 573,44 |
| LUZ-002 | 2,000 | Ud | Punto de luz de emergencia autónomo, para señalización , incluidos cableado y caja de conexión y material auxiliar, totalmente colocado. | 47,17 | 94,34 |
| LUZ-003 | 4,000 | Ud | Punto de luz fluorescente estanco 2*36 W, adecuado para proporcionar nivel de iluminacion suficiente para la revisión y manejo del centro, incluso elementos de mando y protección, cableado,y material auxiliar de conexión, totalmente colocado y conexasionado. | 57,73 | 230,92 |
| VAR-001 | 2,000 | Ud | Extintor de eficacia equivalente 89B, totalmente instalado. | 39,76 | 79,52 |
| VAR-004 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de cofre para juego de guantes aislantes para maniobras en MT, incluso | 75,06 | 150,12 |

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|------------------|
| | | | guantes, colocado. | | |
| VAR-005 | 4,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PELIGRO DE MUERTE". | 11,35 | 45,40 |
| VAR-006 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "PRIMEROS AUXILIOS". | 11,35 | 22,70 |
| VAR-007 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de placa reglamentaria "CINCO REGLAS DE ORO". | 11,46 | 22,92 |
| VAR-008 | 2,000 | Ud | Suministro e instalación de banqueta aislante para maniobrar aparamenta. | 37,78 | 75,56 |
| | | | | Total Cap. | 92.783,88 |

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

1.6 SEGURIDAD Y SALUD

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|------------------|
| X-SYS1 | 1,000 | Ud | Seguridad y Salud, según presupuesto presentado en Anejo nº 11 | 17.689,72 | 17.689,72 |
| | | | | Total Cap. | 17.689,72 |

Obra: OBRAS DEL PROYECTO DE CONSTRUCCION DE LAS INFRAESTRUCTURAS ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO AL SISTEMA DE SANEAMIENTO GENERAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA (CANTABRIA). FASE III.

1.7 GESTION DE RESIDUOS

| <u>Código</u> | <u>Medición</u> | <u>UM</u> | <u>Descripción</u> | <u>Precio</u> | <u>Importe</u> |
|---------------|-----------------|-----------|--|-------------------|-----------------|
| X-GDR1 | 1,000 | Ud | Gestión de Residuos, según presupuesto presentado en Anejo nº 10 | 1.507,59 | 1.507,59 |
| | | | | Total Cap. | 1.507,59 |