

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

VALORACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE MEJORA DE RED

| | |
|---|----|
| 1.SECTORIZACIÓN Y VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN. SECTOR PORT | 2 |
| 2.VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR PORTA NORD..... | 7 |
| 3.VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR EIXAMPLE..... | 9 |
| 4.RENOVACIÓN DE RED | 11 |
| 5. MALLADO DE RED | 14 |
| 6. INSTALACIÓN DE HIDRANTES..... | 18 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----------------------|----------|---------|--------|-----------|--------------------------------------|----------|-----------------|
| 1.SECTORIZACIÓN Y VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN. SECTOR PORT | | | | | | | | | |
| CAPÍTULO CAP 1 Sector PORT + VRP Ø125 con bypass | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 1.1 OBRA CIVIL | | | | | | | | | |
| OCCVRP | UD O.C. ALOJAMIENTO DE VRP OBRA CIVIL PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN. REGISTRO DE UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 168X88 CM. Y PROFUNDIDAD VARIABLE (HASTA 2 M.); FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON H-250 DE 20 CM. DE ESPESOR (CON LIGERA ARMADURA) Y PAREDES DE LADRILLO DEL 12 ENLUCIDAS EN SU INTERIOR, INCLUYENDO TRAPA DE FUNDICION DE 168X88 CM. Sector 2 | 1 | | | | | 1.00 | | |
| | | | | | | | 1.00 | 1,784.34 | 1,784.34 |
| OCNTA | UD O.C. ALOJAMIENTO DE CONTADOR OBRA CIVIL PARA ALOJAMIENTO DE CONTADOR EN ACERA, CONSISTENTE EN LA APERTURA DEL HUECO PARA INSTALACIÓN DE ARQUETA Y ESPACIO DE TRABAJO, RELLENO DE ZANJA, RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO, ASÍ COMO RECOMPOSICIÓN DE ACERA, INCLUYENDO REGISTRO DE ARQUETA DE 1,20 X 0,80 M. CON TRAPA DE FUDICIÓN. Sector 2 | 1 | | | | | 1.00 | | |
| | | | | | | | 1.00 | 1,209.66 | 1,209.66 |
| OCVAL100 | UD O.C. ALOJAMIENTO DE VÁLVULA HASTA Ø200 OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A LA APERTURA DE HUECO PARA LA INSTALACIÓN O SUSTITUCIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA HASTA Ø200 MM. O INFERIOR, ASÍ COMO RECOMPOSICIÓN DE ACERA, INCLUYENDO REGISTRO DE ARQUETA 40X40 PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA. C/ Camí Real C/ Pta. Ferrisa C/ Valencia C/ Padre Morato C/ La Pau | 1 1 2 1 1 | | | | | 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 | | |
| | | | | | | | 4.00 | 406.25 | 1,625.00 |
| OC160TIP | ML O. C. TUB. ø 180-160 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 180-160 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: *DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR, BASE DE HORMIGON DE 25 CM. Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO * EXCAVACION DE ZANJA Y RETIRADA DE TIERRAS A VERTEDERO, TAPADO CON ARENA PARA PROTECCION Y RESTO CON ZAHORRAS *HORMIGONES PARA TOPES Y ANCLAJES DE PIEZAS, BOVEDA DE HORMIGON EN CALZADA (DE 25 CM. DE ESPESOR) SIRVIENDO DE BASE AL PAVIMENTO, Y FINALMENTE REPOSICION DEL PAVIMENTO CON AGLOMERADO ASFALTICO DE 10 CM. DE ESPESOR. BY-PASS | 12 | | | | | 12.00 | | |
| | | | | | | | 8.00 | 92.43 | 739.44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 OBRA CIVIL | | | | | | | | | 5,358.44 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 1.2 MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | | | | |
| VC0100IA | UD VALVULA C.E. ø 100 C.I. VALVULA DE COMPUERTA DIAMETRO 100 MM., INCLUIDA TORNILLERIA Y PIEZAS SUJECCION | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4.00 | 277.27 | 1,109.08 |
| TU160PI | ML TUBERIA PE ø 160 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 160 MM. (ESPE-SOR 9.50 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8.00 | 25.54 | 204.32 |
| MTCV125 | UD MATERIAL CONTADOR + VRP Ø125 CON BY-PASS MATERIAL NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DE CONTADOR Y VÁLVULA REGULA-DORA DE PRESIÓN Ø150 CON BY-PASS. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 8,929.98 | 8,929.98 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | | | | 10,243.38 |
| SUBCAPÍTULO 1.3 INSTRUMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| MLOG2C | UD DATA-LOGGER AUTONOMO GSM 2C DATA-LOGGER "MULTILOG SMS-V" O SIMILAR PARA CONTROL SECTORIAL, CON CARCASA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO CON PROTECCIÓN IP-68 ANTI-INUNDACIO-NES, 2 CANALES DE ENTRADA (1 DIGITAL TIPO MILITAR Y 1 ANALÓGICO TIPO ESPI-RAL), TRANSDUCTOR INTERNO DE PRESIÓN INCORPORADO CON RANGO DE 0-10 BAR, MODEM GSM-SMS INTERNO PARA LA TRANSMISIÓN DE DATOS, ANTENA SMS, MEMORIA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS DE 10 MESES, INTERVALO DE REGISTRO PROGRAMABLE, BATERÍA DE LÍTIO CON AUTONOMÍA DE HASTA 6 AÑOS. INCLUYE 3 MTS. DE CABLE ADICIONAL PARA CONEXIÓN ENTRE DATA-LOGGER Y EMISOR DE IMPULSOS. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 2,354.00 | 2,354.00 |
| XCIMP | UD CONTADOR DE IMPULSOS CONTADOR DE IMPULSOS PARA ACOPLE CONTADOR - DATALOGGER. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 412.13 | 412.13 |
| TSIMMV | UD TARJETA SIM PARA MODEM GSM TARJETA DE COMUNICACIÓN DE VOZ TIPO SIM PARA MÓDEM GSM | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 51.78 | 51.78 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 INSTRUMENTACIÓN | | | | | | | | | 2,817.91 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 1.4 MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | | | | |
| MONCON125B | UD MONTAJE CONTADOR Ø125 + BYPASS MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONTADOR TIPO WOLTMAN Ø 150, INCLUYENDO CORTE DE TUBERÍA, CONTADOR, CABO EXTREMOS, CARRETE, REDUCCIONES, COLLARIN DE TOMA EN CARGA Y VÁLVULA DE BOLA PARA CONEXIÓN DE RÁCORD DE PRESIÓN. Montaje Contador | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 1,158.53 | 1,158.53 |
| MONV100 | UD MONTAJE VÁLVULA Ø100 TRABAJOS DE MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE C.E. Ø100 MM. C/ Valencia | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 4.00 | 126.43 | 505.72 |
| MONVRP150 | UD MONTAJE VALVULA REGULADORA MONTAJE VALVULA REGULADORA Montaje Reguladora | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 158.04 | 158.04 |
| MLOGM | UD MONTAJE DE ELECTRÓNICA INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE IMPULSOS EN CONTADOR, ASÍ COMO PROGRAMACIÓN Y MONTAJE DE DATA-LOGGER TIPO "MULTILOG SMS-V", INCLUSO VERIFICACIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIONES. Sector 2 | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 157.69 | 157.69 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 MONTAJE Y PROGRAMACIÓN.. | | | | | | | | | 1,979.98 |
| SUBCAPÍTULO 1.5 TRABAJOS SOBRE FIBROCEMENTO | | | | | | | | | |
| CFC1511 | UD BUZO DESHECHABLE, GUANTES LATEX, MASCARILLA Y CINTA ADHESIVA BUZO DESHECHABLE, GUANTES DE LATEX, MASCARILLA DE RESPIRACIÓN TIPO FFP3 CON VAL. Y CINTA ADHESIVA SELLADO JUNTAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 30.92 | 154.60 |
| CFC1521 | UD ACTUACIÓN 1M. TUB. DE FIBROCEMENTO ACTUACIÓN PARA 1 METRO DE TUBERÍA DE FIBROCEMENTO | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 18.56 | 92.80 |
| CFC1541 | KG TRATAMIENTO 1 KG TUBERÍA FC ACTUACIÓN PARA 1 KG TUBERÍA DE FIBROCEMENTO | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 0.33 | 1.65 |
| CFC1551 | UD CABINA DESCONTAMINANTE (ALQUILER 1 ACTUACIÓN) CABINA DESCONTAMINANTE (ALQUILER 1 ACTUACIÓN) | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 506.25 | 2,531.25 |
| CFC1552 | UD TOMA DE MUESTRAS DE CONTAMINANTE E INFORME TOMA DE MUESTRAS DE CONTAMINANTE E INFORME | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 436.25 | 2,181.25 |
| CFC1553 | UD FILTRO HEPA PARA AGUA FILTRO HEPA PARA AGUA | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 31.05 | 155.25 |
| CFC1554 | UD HOJA SIERRA PARA FIBROCEMENTO HOJA SIERRA PARA FIBROCEMENTO | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 29.70 | 148.50 |
| CFC1555 | UD VALLADO Y MATERIAL DE SEÑALIZACIÓN VALLADO Y MATERIAL DE SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 78.30 | 391.50 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| CFC1556 | UD ENCAPSULADO BIDÓN 25L (2 L POR ACTUACIÓN) ENCAPSULADO BIDÓN 25L (2 L POR ACTUACIÓN) | | | | | | 5.00 | 14.04 | 70.20 |
| CFC1557 | UD PLAN ESPECÍFICO SOBRE FIBROCEMENTO INFORME DEL PLAN ESPECÍFICO DE TRABAJO SOBRE FIBROCEMENTO | | | | | | 1.00 | 200.00 | 200.00 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 TRABAJOS SOBRE..... | | | | | | | | | 5,927.00 |
| SUBCAPÍTULO 1.6 VARIOS | | | | | | | | | |
| 2.6VA0009 | UD AVISO Y CERRADA DE SERVICIO AVISO Y CERRADA DE SERVICIO, MANIOBRANDO LAS VÁLVULAS NECESARIAS PARA AISLAR CADA TRAMO. | | | | | | 5.00 | 13.95 | 69.75 |
| 2.6VA0010 | UD DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERÍA DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA Y PRUEBAS DE PRESION: LLENADO, CLORADO, ENJUAGADO Y ACHIQUE DEL AGUA DE LIMPIEZA. | | | | | | 5.00 | 99.67 | 498.35 |
| 2.6VA0011 | PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. | | | | | | 1.00 | 2,337.87 | 2,337.87 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 VARIOS | | | | | | | | | 2,905.97 |
| TOTAL CAPÍTULO CAP 1 Sector PORT + VRP Ø125 con bypass | | | | | | | | | 29,232.68 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| CAPÍTULO CAP 2 Telegestión Sector PORT | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.1 INSTRUMEN INSTRUMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| ECLPC1 | UD ORDENADOR PC CONTROL LOCAL ORDENADOR TIPO PC (NO-CLÓNICO) PARA CONTROL LOCAL DE LAS ESTACIONES DE SECTORIZACIÓN, COMPUESTO POR UNIDAD DE CENTRAL DE PROCESO CPU A 3,4 GHZ, 1 GB DE MEMORIA RAM, PLACA BASE CON BUS DE COMUNICACIÓN DE ALTA VELOCIDAD, DISCO DURO DE 100 GB, UNIDAD ÓPTICA DE ALMACENAMIENTO, TECLADO, RATÓN ÓPTICO, IMPRESORA Y PANTALLA PLANA TFT DE 19". DELEGACIÓN | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 2,396.64 | 2,396.64 |
| WCGSM | UD MODEM GSM WAVECOM MÓDEM GSM TIPO WAVECOM O SIMILAR, PARA CONEXIÓN A EQUIPO CENTRAL DE PROCESO DE DATOS EN DELEGACIÓN LOCAL, CON CABLE DE CONEXIÓN TIPO RS232-DB9, FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y ANTENA EXTERNA. DELEGACIÓN | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 795.84 | 795.84 |
| MLOGFC | UD INTERFACE DE COMUNICACIÓN LOCAL INTERFACE DE COMUNICACIÓN LOCAL RS232C PARA CONFIGURACIÓN DE LOS REGISTRADORES TIPO MULTILOG Y VOLCADO DE DATOS A PC DELEGACIÓN | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 276.36 | 276.36 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 INSTRUMEN INSTRUMENTACIÓN | | | | | | | | | |
| 3,468.84 | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 5.2 MONTAJE MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | | | | |
| MMASM | UD PROGRAMACIÓN DE EQUIPO MASTER PROGRAMACIÓN DE EQUIPO PATRULLADOR, EQUIPO PC Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIONES. DELEGACIÓN | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 749.04 | 749.04 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 MONTAJE MONTAJE Y | | | | | | | | | 749.04 |
| TOTAL CAPÍTULO CAP 2 Telegestión Sector PORT | | | | | | | | | 4,217.88 |
| TOTAL | | | | | | | | | 33,450.56 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

2. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR PORTA NORD

CAPÍTULO CAP 1 VRP Ø65 Sector Porta Nord

SUBCAPÍTULO 1.1 OBRA CIVIL

OCCVRP

UD O.C. ALOJAMIENTO DE VRP

OBRA CIVIL PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN. REGISTRO DE UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 168X88 CM. Y PROFUNDIDAD VARIABLE (HASTA 2 M.); FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON H-250 DE 20 CM. DE ESPESOR (CON LIGERA ARMADURA) Y PAREDES DE LADRILLO DEL 12 ENLUCIDAS EN SU INTERIOR, INCLUYENDO TRAPA DE FUNDICION DE 168X88 CM.

Sector 2

1

1.00

1.00

1,784.34

1,784.34

OC160TIP

ML O. C. TUB. ø 180-160 PE TI C/P

OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 180-160 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: *DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR, BASE DE HORMIGON DE 25 CM. Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO * EXCAVACION DE ZANJA Y RETIRADA DE TIERRAS A VERTEDERO, TAPADO CON ARENA PARA PROTECCION Y RESTO CON ZAHORRAS *HORMIGONES PARA TOPES Y ANCLAJES DE PIEZAS, BOVEDA DE HORMIGON EN CALZADA (DE 25 CM. DE ESPESOR) SIRVIENDO DE BASE AL PAVIMENTO, Y FINALMENTE REPOSICION DEL PAVIMENTO CON AGLOMERADO ASFALTICO DE 10 CM. DE ESPESOR.

BY-PASS

12

12.00

8.00

92.43

739.44

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 OBRA CIVIL 2,523.78

SUBCAPÍTULO 1.2 MATERIAL HIDRÁULICO

TU160PI

ML TUBERIA PE ø 160 P/P PIEZAS, M

TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 160 MM. (ESPESOR 9.50 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTALADA.

8.00

25.54

204.32

MTCV125

UD VRP Ø65 CON BY-PASS

Válvula reductora estabilizadora de presión aguas abajo Cla-Val Serie NGE 90-01, incluyendo Filtro de paso recto con tapa de registro superior, purgador manual y tapones laterales roscados. Cuerpo en fundición dúctil y tornillería en acero inoxidable Cla-Val AQUA 90-501

1.00

3,888.48

3,888.48

TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MATERIAL HIDRÁULICO 4,092.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| SUBCAPÍTULO 1.4 MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | | | | |
| MONCON125B | UD MONTAJE CONTADOR Ø125 + BYPASS MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONTADOR TIPO WOLTMAN Ø 150, INCLUYENDO CORTE DE TUBERÍA, CONTADOR, CABO EXTREMOS, CARRETE, REDUCCIONES, COLLARIN DE TOMA EN CARGA Y VÁLVULA DE BOLA PARA CONEXIÓN DE RÁCORD DE PRESIÓN. Montaje Contador | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 1,056.94 | 1,056.94 |
| MONV100 | UD MONTAJE VÁLVULA Ø100 TRABAJOS DE MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE C.E. Ø100 MM. C/ Valencia | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 4.00 | 126.43 | 505.72 |
| MONVRP150 | UD MONTAJE VALVULA REGULADORA MONTAJE VALVULA REGULADORA Montaje Reguladora | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 158.04 | 158.04 |
| MLOGM | UD MONTAJE DE ELECTRÓNICA INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE IMPULSOS EN CONTADOR, ASÍ COMO PROGRAMACIÓN Y MONTAJE DE DATA-LOGGER TIPO "MULTILOG SMS-V", INCLUSO VERIFICACIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIONES. Sector 2 | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 157.69 | 157.69 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 MONTAJE Y PROGRAMACIÓN.. | | | | | | | | | 1,878.39 |
| SUBCAPÍTULO 1.6 VARIOS | | | | | | | | | |
| 2.6VA0009 | UD AVISO Y CERRADA DE SERVICIO AVISO Y CERRADA DE SERVICIO, MANIOBRANDO LAS VÁLVULAS NECESARIAS PARA AISLAR CADA TRAMO. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 13.95 | 69.75 |
| 2.6VA0011 | PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 2.6VA0010 | UD DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERÍA DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA Y PRUEBAS DE PRESION: LLENADO, CLORADO, ENJUAGADO Y ACHIQUE DEL AGUA DE LIMPIEZA. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 99.67 | 498.35 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 VARIOS | | | | | | | | | 1,068.10 |
| TOTAL CAPÍTULO CAP 1 VRP Ø65 Sector Porta Nord | | | | | | | | | 9,563.07 |
| TOTAL | | | | | | | | | 9,563.07 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| 3. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR EIXAMPLE | | | | | | | | | |
| CAPÍTULO CAP 1 VRP Ø100 Sector Eixample | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 1.1 OBRA CIVIL | | | | | | | | | |
| OCCVRP | UD O.C. ALOJAMIENTO DE VRP | | | | | | | | |
| | OBRA CIVIL PARA ALOJAMIENTO DE VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN. REGISTRO DE UNAS DIMENSIONES INTERIORES DE 168X88 CM. Y PROFUNDIDAD VARIABLE (HASTA 2 M.); FORMADA POR SOLERA DE HORMIGON H-250 DE 20 CM. DE ESPESOR (CON LIGERA ARMADURA) Y PAREDES DE LADRILLO DEL 12 ENLUCIDAS EN SU INTERIOR, INCLUYENDO TRAPA DE FUNDICION DE 168X88 CM. | | | | | | | | |
| | Sector 2 | 1 | | | | | 1.00 | | |
| | | | | | | | 1.00 | 1,784.34 | 1,784.34 |
| OC160TIP | ML O. C. TUB. ø 180-160 PE TI C/P | | | | | | | | |
| | OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 180-160 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: *DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR, BASE DE HORMIGON DE 25 CM. Y RETIRADA DE ESCOMBROS A VERTEDERO * EXCAVACION DE ZANJA Y RETIRADA DE TIERRAS A VERTEDERO, TAPADO CON ARENA PARA PROTECCION Y RESTO CON ZAHORRAS *HORMIGONES PARA TOPES Y ANCLAJES DE PIEZAS, BOVEDA DE HORMIGON EN CALZADA (DE 25 CM. DE ESPESOR) SIRVIENDO DE BASE AL PAVIMENTO, Y FINALMENTE REPOSICION DEL PAVIMENTO CON AGLOMERADO ASFALTICO DE 10 CM. DE ESPESOR. | | | | | | | | |
| | BY-PASS | 12 | | | | | 12.00 | | |
| | | | | | | | 8.00 | 92.43 | 739.44 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 OBRA CIVIL | | | | | | | | | 2,523.78 |
| SUBCAPÍTULO 1.2 MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | | | | |
| TU160PI | ML TUBERIA PE ø 160 P/P PIEZAS, M | | | | | | | | |
| | TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 160 MM. (ESPE-SOR 9.50 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 8.00 | 25.54 | 204.32 |
| MTCV125 | UD VRP Ø100 CON BY-PASS | | | | | | | | |
| | Válvula reductora estabilizadora de presión aguas abajo Cla-Val Serie NGE 90-01, incluyendo Filtro de paso recto con tapa de registro superior, purgador manual y tapones laterales roscados. Cuerpo en fundición dúctil y tornillería en acero inoxidable Cla-Val AQUA 90-501 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 4,691.16 | 4,691.16 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | | | | 4,895.48 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 1.4 MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | | | | |
| MONCON125B | UD MONTAJE CONTADOR Ø125 + BYPASS MONTAJE E INSTALACIÓN DE CONTADOR TIPO WOLTMAN Ø 150, INCLUYENDO CORTE DE TUBERÍA, CONTADOR, CABO EXTREMOS, CARRETE, REDUCCIONES, COLLARIN DE TOMA EN CARGA Y VÁLVULA DE BOLA PARA CONEXIÓN DE RÁCORD DE PRESIÓN. Montaje Contador | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 1,056.94 | 1,056.94 |
| MONV100 | UD MONTAJE VÁLVULA Ø100 TRABAJOS DE MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE C.E. Ø100 MM. C/ Valencia | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 4.00 | 126.43 | 505.72 |
| MONVRP150 | UD MONTAJE VALVULA REGULADORA MONTAJE VALVULA REGULADORA Montaje Reguladora | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 158.04 | 158.04 |
| MLOGM | UD MONTAJE DE ELECTRÓNICA INSTALACIÓN DE TRANSMISOR DE IMPULSOS EN CONTADOR, ASÍ COMO PROGRAMACIÓN Y MONTAJE DE DATA-LOGGER TIPO "MULTILOG SMS-V", INCLUSO VERIFICACIÓN Y COMPROBACIÓN DE COMUNICACIONES. Sector 2 | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 157.69 | 157.69 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 MONTAJE Y PROGRAMACIÓN.. | | | | | | | | | 1,878.39 |
| SUBCAPÍTULO 1.6 VARIOS | | | | | | | | | |
| 2.6VA0009 | UD AVISO Y CERRADA DE SERVICIO AVISO Y CERRADA DE SERVICIO, MANIOBRANDO LAS VÁLVULAS NECESARIAS PARA AISLAR CADA TRAMO. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 13.95 | 69.75 |
| 2.6VA0011 | PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 500.00 | 500.00 |
| 2.6VA0010 | UD DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE TUBERÍA DESINFECCIÓN Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA Y PRUEBAS DE PRESION: LLENADO, CLORADO, ENJUAGADO Y ACHIQUE DEL AGUA DE LIMPIEZA. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 5.00 | 99.67 | 498.35 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 VARIOS | | | | | | | | | 1,068.10 |
| TOTAL CAPÍTULO CAP 1 VRP Ø100 Sector Eixample | | | | | | | | | 10,365.75 |
| TOTAL | | | | | | | | | 10,365.75 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 4. RENOVACIÓN DE RED | | | | | | | | | |
| ELEDIST | CAPÍTULO 1 Renovación de Red Sector Poble ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| 110 | ML O. C. TUB. ø 110 PE TIC/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 313.00 | 8.00 | 2,504.00 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| T110 | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 313.00 | 88.34 | 27,650.42 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 313.00 | 40.42 | 12,651.46 |
| TOTAL CAPÍTULO 1 Renovación de Red Sector Poble..... | | | | | | | | | 42,805.88 |
| ELEDIST | CAPÍTULO 2 Renovación Red Sector Centre ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| 315 | ML O. C. TUB. ø 315 PE TIC/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 69.50 | 8.00 | 556.00 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| T315 | ML TUBERIA PE ø 315 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 69.50 | 88.34 | 6,139.63 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 69.50 | 62.94 | 4,374.33 |
| TOTAL CAPÍTULO 2 Renovación Red Sector Centre | | | | | | | | | 11,069.96 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| CAPÍTULO 3 Renovación Sector Passeig-entrada | | | | | | | | | |
| ELEDIST | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| 280 | ML O. C. TUB. ø 280 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 149.00 | 8.00 | 1,192.00 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 149.00 | 88.34 | 13,162.66 |
| T280 | ML TUBERIA PE ø 280 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 690.00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 149.00 | 58.50 | 8,716.50 |
| TOTAL CAPÍTULO 3 Renovación Sector Passeig-entrada..... | | | | | | | | | 23,071.16 |
| CAPÍTULO 4 Renovación Sector Passeig-centre | | | | | | | | | |
| ELEDIST | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| 140 | ML O. C. TUB. ø 140 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 50.00 | 8.00 | 400.00 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 50.00 | 88.34 | 4,417.00 |
| T140 | ML TUBERIA PE ø 140 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 690.00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 50.00 | 55.09 | 2,754.50 |
| TOTAL CAPÍTULO 4 Renovación Sector Passeig-centre..... | | | | | | | | | 7,571.50 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| ELEDIST | CAPÍTULO 5 Renovación Sector Passeig-Final ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| 110 | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 105.00 | 8.00 | 840.00 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| T110 | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 105.00 | 88.34 | 9,275.70 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 105.00 | 40.42 | 4,244.10 |
| TOTAL CAPÍTULO 5 Renovación Sector Passeig-Final | | | | | | | | | 14,359.80 |
| TOTAL | | | | | | | | | 98,878.30 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 5. MALLADO DE RED | | | | | | | | | |
| CAPÍTULO 1 Mallado de Red Sant Carles de la Ràpita | | | | | | | | | |
| SUBCAPÍTULO 1.1 Sector Poble | | | | | | | | | |
| ELEDIST110 | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 276.36 | 8.00 | 2,210.88 |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 690.00 | | |
| | | | | | | | 276.36 | 88.34 | 24,413.64 |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 690.00 | | |
| | | | | | | | 276.36 | 20.34 | 5,621.16 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1 Sector Poble | | | | | | | | | 32,245.68 |
| SUBCAPÍTULO 1.2 Sector Centre | | | | | | | | | |
| ELEDIST110 | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| | | | | | | | 834.74 | 8.00 | 6,677.92 |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 690.00 | | |
| | | | | | | | 834.74 | 88.34 | 73,740.93 |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 690.00 | | |
| | | | | | | | 834.74 | 20.34 | 16,978.61 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2 Sector Centre..... | | | | | | | | | 97,397.46 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 1.3 Sector Port | | | | | | | | | |
| ELEDIST110 | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 405.35 | 8.00 | 3,242.80 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 405.35 | 88.34 | 35,808.62 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 405.35 | 20.34 | 8,244.82 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3 Sector Port..... | | | | | | | | | 47,296.24 |
| SUBCAPÍTULO 1.4 Sector Barri | | | | | | | | | |
| ELEDIST110 | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 741.16 | 8.00 | 5,929.28 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 741.16 | 88.34 | 65,474.07 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 741.16 | 20.34 | 15,075.19 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4 Sector Barri..... | | | | | | | | | 86,478.54 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| SUBCAPÍTULO 1.5 Sector Vinaròs | | | | | | | | | |
| ELEDIST110 | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. | | | | | | 219.00 | 8.00 | 1,752.00 |
| | O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 690.00 | | |
| | | | | | | | 219.00 | 88.34 | 19,346.46 |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. | | | | | | 219.00 | 88.34 | 19,346.46 |
| | Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 690.00 | | |
| | | | | | | | 219.00 | 20.34 | 4,454.46 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5 Sector Vinaròs | | | | | | | | | 25,552.92 |
| SUBCAPÍTULO 1.6 Sector Eixample | | | | | | | | | |
| ELEDIST110 | ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. | | | | | | 84.63 | 8.00 | 677.04 |
| | O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 690.00 | | |
| | | | | | | | 84.63 | 88.34 | 7,476.21 |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. | | | | | | 84.63 | 88.34 | 7,476.21 |
| | Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 690.00 | | |
| | | | | | | | 84.63 | 20.34 | 1,721.37 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.6 Sector Eixample | | | | | | | | | 9,874.62 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| ELEDIST110 | SUBCAPÍTULO 1.7 Sector Passeig ML ELEMENTOS (ACOMETIDAS, DESAGÜES, VENTOSAS y V.CORTE) VÁLVULAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA COMPLETAR LA RENOVACIÓN DE RED. ESTIMACIÓN POR METRO LINEAL. | | | | | | | | |
| OC110TIP | ML O. C. TUB. ø 110 PE TI C/P OBRA CIVIL (EXCEPTO ARQUETAS) PARA TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., POR TERRENO PAVIMENTADO. (EN TIERRA). COMPUESTA POR: DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACIÓN EN ZANJA, RETIRADA DE TIERRAS, TAPADO CON ARENA Y ZAHORRA, HORMIGONES PARA TOPES, ANCLAJES Y REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO DE 10 CM DE ESPESOR. O.C Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 517.41 | 8.00 | 4,139.28 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| TU110PI | ML TUBERIA PE ø 110 P/P PIEZAS, M TUBERIA DE POLIETILENO (ALTA DENSIDAD) DIAMETRO EXTERIOR 110 MM. (ESPE-SOR 6.60 MM.), DE 10 ATM.; INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIA-LES Y ACCESORIOS (EXCEPTO VALVULAS Y MECANISMOS). TOTALMENTE INSTA-LADA. Tubería Ø110 | 1 | 690.00 | | | 690.00 | 517.41 | 88.34 | 45,708.00 |
| | | | | | | 690.00 | | | |
| | | | | | | | 517.41 | 20.34 | 10,524.12 |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 1.7 Sector Passeig | | | | | | | | | 60,371.40 |
| TOTAL CAPÍTULO 1 Mallado de Red Sant Carles de la Ràpita..... | | | | | | | | | 359,216.86 |
| TOTAL | | | | | | | | | 359,216.86 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------------------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| 6. INSTALACIÓN DE HIDRANTES | | | | | | | | | |
| OCR2 | CAPÍTULO C2 INSTALACIÓN DE HIDRANTES | | | | | | | | |
| | UD ALOJAMIENTO HIDRANTE | | | | | | | | |
| | OBRA CIVIL CORRESPONDIENTE A LA APERTURA DEL HUECO PARA REGISTRO DE DIMENSIONES 40X40 CM Y PROFUNDIDAD VARIABLE HASTA 1,5 M, INCLUYE EL REGISTRO PARA LA VÁLVULA CON TRAPA DE FUNDICIÓN DE DIMENSIONES 40X40 CM. | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 427.84 | 427.84 |
| H1182I | UD HIDRANTE ø 80 B S/110 PE C.I. | | | | | | | | |
| | HIDRANTE DIAMETRO 80 MM. (TIPO BELGICAST), SOBRE TUBERIA DE POLIETILENO DIAMETRO 110 MM., INCLUIDA TE, VALVULA Y DEMAS PIEZAS NECESARIAS PARA SITUARLO A LA RASANTE DEFINITIVA; TOTALMENTE INSTALADO. | | | | | | | | |
| | Hidrante Ø80 | | | | | | | | |
| | | 1 | | | | 1.00 | | | |
| | | | | | | | 1.00 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.00 | 779.83 | 779.83 |
| | | | | | | | | | |
| | TOTAL CAPÍTULO C2 INSTALACIÓN DE HIDRANTES..... | | | | | | | | 64,006.51 |
| | TOTAL | | | | | | | | 64,006.51 |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

7. RESUMEN DE LAS VALORACIONES

1. SECTORIZACIÓN Y VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|--|--|--|-----------|------------------|--------------|
| CAP 1 | Sector PORT + VRP Ø125 con bypass..... | | | | | | | 29,232.68 | 87.39 |
| -1.1 | -OBRA CIVIL | | | | | | 5,358.44 | | |
| -1.2 | -MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | 10,243.38 | | |
| -1.3 | -INSTRUMENTACIÓN | | | | | | 2,817.91 | | |
| -1.4 | -MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | 1,979.98 | | |
| -1.5 | -TRABAJOS SOBRE FIBROCEMENTO | | | | | | 5,927.00 | | |
| -1.6 | -VARIOS | | | | | | 2,905.97 | | |
| CAP 2 | Telegestión Sector PORT | | | | | | | 4,217.88 | 12.61 |
| -5.1 INSTRUMEN | -INSTRUMENTACIÓN | | | | | | 3,468.84 | | |
| -5.2 MONTAJE | -MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | 749.04 | | |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | | | | | | | 33,450.56 | |
| 13.00 % Gastos generales | | | | | | | 4,348.57 | | |
| 6.00 % Beneficio industrial | | | | | | | 2,007.03 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | | | | | | | 6,355.60 | |
| 21.00 % I.V.A..... | | | | | | | | 8,359.29 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | | | | | | | 48,165.45 | |

2. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR PORTA NORD 48,165.45

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|------------------|---------------|
| CAP 1 | VRP Ø65 Sector Porta Nord | | | | | | | 9,563.07 | 100.00 |
| -1.1 | -OBRA CIVIL | | | | | | 2,523.78 | | |
| -1.2 | -MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | 4,092.80 | | |
| -1.4 | -MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | 1,878.39 | | |
| -1.5 | -TRABAJOS SOBRE FIBROCEMENTO | | | | | | 0.00 | | |
| -1.6 | -VARIOS | | | | | | 1,068.10 | | |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | | | | | | | 9,563.07 | |
| 13.00 % Gastos generales | | | | | | | 1,243.20 | | |
| 6.00 % Beneficio industrial | | | | | | | 573.78 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | | | | | | | 1,816.98 | |
| 21.00 % I.V.A..... | | | | | | | | 2,389.81 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | | | | | | | 13,769.86 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | | | | | | | 13,769.86 | |

3. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR EIXAMPLE

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|------------------|---------------|
| CAP 1 | VRP Ø100 Sector Eixample | | | | | | | 10,365.75 | 100.00 |
| -1.1 | -OBRA CIVIL | | | | | | 2,523.78 | | |
| -1.2 | -MATERIAL HIDRÁULICO | | | | | | 4,895.48 | | |
| -1.4 | -MONTAJE Y PROGRAMACIÓN | | | | | | 1,878.39 | | |
| -1.6 | -VARIOS | | | | | | 1,068.10 | | |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | | | | | | | 10,365.75 | |
| 13.00 % Gastos generales | | | | | | | 1,347.55 | | |
| 6.00 % Beneficio industrial | | | | | | | 621.95 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | | | | | | | 1,969.50 | |
| 21.00 % I.V.A..... | | | | | | | | 2,590.40 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | | | | | | | 14,925.65 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | | | | | | | 14,925.65 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|-----------|-------------------|---------|
| 4. RENOVACIÓN DE RED | | | | | | | | | |
| 1 | Renovación de Red Sector Poble | | | | | | | 42,805.88 | 43.29 |
| 2 | Renovación Red Sector Centre..... | | | | | | | 11,069.96 | 11.20 |
| 3 | Renovación Sector Passeig-entrada..... | | | | | | | 23,071.16 | 23.33 |
| 4 | Renovación Sector Passeig-centre | | | | | | | 7,571.50 | 7.66 |
| 5 | Renovación Sector Passeig-Final..... | | | | | | | 14,359.80 | 14.52 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | | | | | | | 98,878.30 | |
| | 13.00 % Gastos generales..... | | | | | | 12,854.18 | | |
| | 6.00 % Beneficio industrial..... | | | | | | 5,932.70 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | | | | | | | 18,786.88 | |
| | 21.00 % I.V.A. | | | | | | | 24,709.69 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | | | | | | | 142,374.87 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | | | | | | | 142,374.87 | |
| 5. MALLADO DE RED | | | | | | | | | |
| 1 | Mallado de Red Sant Carles de la Ràpita | | | | | | | 359,216.86 | 100.00 |
| -1.1 | -Sector Poble | | | | | | 32,245.68 | | |
| -1.2 | -Sector Centre | | | | | | 97,397.46 | | |
| -1.3 | -Sector Port..... | | | | | | 47,296.24 | | |
| -1.4 | -Sector Barri..... | | | | | | 86,478.54 | | |
| -1.5 | -Sector Vinaròs..... | | | | | | 25,552.92 | | |
| -1.6 | -Sector Eixample | | | | | | 9,874.62 | | |
| -1.7 | -Sector Passeig | | | | | | 60,371.40 | | |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | | | | | | | 359,216.86 | |
| | 13.00 % Gastos generales..... | | | | | | 46,698.19 | | |
| | 6.00 % Beneficio industrial..... | | | | | | 21,553.01 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | | | | | | | 68,251.20 | |
| | 21.00 % I.V.A. | | | | | | | 89,768.29 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | | | | | | | 517,236.35 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | | | | | | | 517,236.35 | |
| 6. INSTALACIÓN DE HIDRANTES | | | | | | | | | |
| C2 | INSTALACIÓN DE HIDRANTES..... | | | | | | | 64,006.51 | 100.00 |
| TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL | | | | | | | | 64,006.51 | |
| | 13.00 % Gastos generales..... | | | | | | 8,320.85 | | |
| | 6.00 % Beneficio industrial..... | | | | | | 3,840.39 | | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | | | | | | | 12,161.24 | |
| | 21.00 % I.V.A. | | | | | | | 15,995.23 | |
| TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA | | | | | | | | 92,162.98 | |
| TOTAL PRESUPUESTO GENERAL | | | | | | | | 92,162.98 | |

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
|--------|---------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|

RESUMEN

- 1. SECTORIZACIÓN Y VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 48,165.45 €
- 2. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR PORTA NORD 13,769.86 €
- 3. VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN EN SECTOR EIXAMPLE 14,925.65 €
- 4. RENOVACIÓN DE RED 142,374.87 €
- 5. MALLADO DE RED 517,236.35 €
- 6. INSTALACIÓN DE HIDRANTES 92,162.98 €