

IV - V Mediciones y Presupuesto

Remodelación y adecuación calle GUADALETE



Capítulo nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

| Nº  | Ud               | Descripción  | Medición          |        |       | Precio        | Importe             |                    |
|---|------------------|--|-------------------|--------|-------|---------------|---------------------|--------------------|
| 1.1   | M2               | Demolición y levantado de aceras a mano de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, Medida la superficie ejecutada.   |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   | En aceras        |  | 2                 | 128,00 | 1,00  |               | 256,00              |                    |
|   | Resaltos         |  | 10                | 1,90   | 1,50  |               | 28,50               |                    |
|   |                  |  | 4                 | 1,90   | 2,47  |               | 18,77               |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 303,27              | 303,27             |
|   |                  |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>303,27</b> | <b>153,35 €</b>     | <b>46.506,45 €</b> |
| 1.2   | Ud               | Desmontaje de mobiliario urbano y otros elementos, incluida el desmontaje de la cimentación existente, incluida también la limpieza de los elementos de juegos y gimnasia con medios manuales, reparación y pintado para su posterior reutilización, y carga manual de los residuos a cuba de residuos para su posterior traslado a vertedero o instalaciones municipales. |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   | Señales          |  | 4                 |        |       |               | 4,00                |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 4,00                | 4,00               |
|   |                  |  | <b>Total Ud :</b> |        |       | <b>4,00</b>   | <b>100,40 €</b>     | <b>401,60 €</b>    |
| 1.3   | M                | Demolición y levantado de bordillo a mano de cualquier tipo y cimentación de hormigón en masa, de espesor variable, Medida la longitud ejecutada.  |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   | Resaltos         |  | 2                 | 152,00 |       |               | 304,00              |                    |
|   |                  |  | 10                | 1,90   |       |               | 19,00               |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 323,00              | 323,00             |
|   |                  |  | <b>Total m :</b>  |        |       | <b>323,00</b> | <b>111,43 €</b>     | <b>35.991,89 €</b> |
| 1.4   | M                | Recorte de pavimento o firme con disco, en firmes de mezcla bituminosa en caliente, mezcla delante o tratamiento superficial, incluso barrido y limpieza por medios manuales.  |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   | En aparcamientos |  | 2                 | 120,00 |       |               | 240,00              |                    |
|   | En asfalto       |  | 2                 | 120,00 |       |               | 240,00              |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 480,00              | 480,00             |
|   |                  |  | <b>Total m :</b>  |        |       | <b>480,00</b> | <b>18,77 €</b>      | <b>9.009,60 €</b>  |
| 1.5   | M2               | Demolición y levantado de pavimento de M.B.C/F. de 10/20 cm. de espesor, Medida la superficie ejecutada.   |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   |                  |  | 2                 | 128,00 | 0,80  |               | 204,80              |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 204,80              | 204,80             |
|   |                  |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>204,80</b> | <b>71,41 €</b>      | <b>14.624,77 €</b> |
| 1.6   | M2               | Demolición de solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, con medios mecánicos. medida la superficie inicial.  |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   |                  |  | 2                 | 128,00 | 0,90  |               | 230,40              |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 230,40              | 230,40             |
|   |                  |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>230,40</b> | <b>116,18 €</b>     | <b>26.767,87 €</b> |
| 1.7   | M2               | Fresado de 5 cm. de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, Medida la superficie ejecutada.   |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   |                  |  | 1                 | 128,00 | 3,62  |               | 463,36              |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 463,36              | 463,36             |
|   |                  |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>463,36</b> | <b>20,30 €</b>      | <b>9.406,21 €</b>  |
| 1.8   | Ud               | Desmontado de tapa de contador y localización de acometida a mano para su para a exterior y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución.  |                   |        |       |               |                     |                    |
|   |                  |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|   | Num. Impares.    |  | 19                |        |       |               | 19,00               |                    |
|   | Num. Pares       |  | 20                |        |       |               | 20,00               |                    |
|   |                  |  |                   |        |       |               | 39,00               | 39,00              |
|   |                  |  | <b>Total ud :</b> |        |       | <b>39,00</b>  | <b>54,11 €</b>      | <b>2.110,29 €</b>  |
| <b>Parcial nº 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS :</b> |                  |  |                   |        |       |               | <b>144.818,68 €</b> |                    |



Proyecto: Remodelación y adecuación calle GUADALETE  
Promotor: Ayuntamiento de Marchena  
Situación: Calle Guadalete

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

| Nº  | Ud                  | Descripción   | Medición                                    |        |       | Precio        | Importe         |                    |                    |
|-----|---------------------|---|---|--------|-------|---------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 2.1 | M3                  | Excavación, en zanjas, de tierras de consistencia media, realizada con medios manuales hasta una profundidad máxima de 1,50 m, incluso extracción a los bordes. medida en perfil natural.   |   |        |       |               |                 |                    |                    |
|     |                     |   | Uds.  | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial         | Subtotal           |                    |
|     |                     |   | 2   | 128,00 | 0,80  | 0,75          | 153,60          | 153,60             |                    |
|     |                     |   |   |        |       |               | 153,60          | 153,60             |                    |
|     |                     |   | <b>Total m3 :</b>                           |        |       | <b>153,60</b> | <b>114,01 €</b> | <b>17.511,94 €</b> |                    |
| 2.2 | M3                  | Excavación, en apertura de caja, para retirada de albero, realizada con medios mecánicos y medios manuales, incluso perfilado manual de fondo, hasta una profundidad máxima de 30 cm, carga manual a zona de acopio en la propia obra. Medido el volumen en perfil natural. |   |        |       |               |                 |                    |                    |
|     |                     |   | Uds.  | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial         | Subtotal           |                    |
|     |                     |   | 2   | 128,00 | 0,80  | 0,15          | 30,72           | 30,72              |                    |
|     |                     |   |   |        |       |               | 30,72           | 30,72              |                    |
|     |                     |   | <b>Total m3 :</b>                           |        |       | <b>30,72</b>  | <b>87,73 €</b>  | <b>2.695,07 €</b>  |                    |
| 2.3 | M3                  | Relleno con tierras realizado con medios manuales, extendido en tongadas de 20 cm, comprendiendo: extendido, regado y compactado con pisón mecánico al 95% proctor, en 20 cm de profundidad. medido en perfil compactado.   |   |        |       |               |                 |                    |                    |
|     |                     |   | Uds.  | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial         | Subtotal           |                    |
|     |                     |   | 2   | 128,00 | 0,80  | 0,55          | 112,64          | 112,64             |                    |
|     |                     |   |   |        |       |               | 112,64          | 112,64             |                    |
|     |                     |   | <b>Total m3 :</b>                           |        |       | <b>112,64</b> | <b>33,37 €</b>  | <b>3.758,80 €</b>  |                    |
| 2.4 | M3                  | Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante pequeño, por medios manuales, considerando dos peones, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.  |   |        |       |               |                 |                    |                    |
|     |                     |   | Uds.  | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial         | Subtotal           |                    |
|     | Igual partida 01.01 |   | 1   | 303,27 |       | 0,15          | 45,49           |                    |                    |
|     | Igual partida 01.04 |   | 1   | 204,80 |       | 0,10          | 20,48           |                    |                    |
|     | Igual Partida 02.01 |   | 1   | 153,60 |       |               | 153,60          |                    |                    |
|     |                     |   |   |        |       |               | 219,57          | 219,57             |                    |
|     |                     |   | <b>Total m3 :</b>                           |        |       | <b>219,57</b> | <b>36,92 €</b>  | <b>8.106,52 €</b>  |                    |
|     |                     |   | <b>Parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b> |        |       |               |                 |                    | <b>32.072,33 €</b> |



Proyecto: Remodelación y adecuación calle GUADALETE  
Promotor: Ayuntamiento de Marchena  
Situación: Calle Guadalete

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 3 SANEAMIENTO

| Nº  | Ud | Descripción   | Medición                          | Precio | Importe      |                   |         |                   |
|-----|----|---|-----------------------------------|--------|--------------|-------------------|---------|-------------------|
| 3.1 | U  | Arqueta sumidero formada por: solera de hormigón hm-20 de 15 cm., arqueta prefabricada de 60 x 30 x 60 cm. , sin rejilla, incluso excavación y relleno; construida según ordenanza municipal. medida la unidad ejecutada.   |                                   |        |              |                   |         |                   |
|     |    |   | Uds.                              | Largo  | Ancho        | Alto              | Parcial | Subtotal          |
|     |    |   | 10                                |        |              |                   | 10,00   |                   |
|     |    |   |                                   |        |              |                   | 10,00   | 10,00             |
|     |    |   | <b>Total u :</b>                  |        | <b>10,00</b> | <b>154,38 €</b>   |         | <b>1.543,80 €</b> |
| 3.2 | U  | Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 2,50 m de profundidad máxima, formado por:solera de hormigón hm-20 de 20 cm de espesor, de elementos prefabricados de hormigón en masa, incluso excavación; construido según ordenanza municipal. medida la unidad ejecutada. |                                   |        |              |                   |         |                   |
|     |    |   | Uds.                              | Largo  | Ancho        | Alto              | Parcial | Subtotal          |
|     |    |   | 2                                 |        |              |                   | 2,00    |                   |
|     |    |   |                                   |        |              |                   | 2,00    | 2,00              |
|     |    |   | <b>Total u :</b>                  |        | <b>2,00</b>  | <b>1.124,44 €</b> |         | <b>2.248,88 €</b> |
|     |    |   | <b>Parcial nº 3 SANEAMIENTO :</b> |        |              |                   |         | <b>3.792,68 €</b> |



Capítulo nº 4 INSTALACIONES

| Nº  | Ud                    | Descripción  | Medición          | Precio | Importe       |      |                   |                    |
|-----|-----------------------|--|-------------------|--------|---------------|------|-------------------|--------------------|
| 4.1 | M                     | Colocación de canalización formada por 2 conductos de tubería ligera de pvc de 90 mm de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón hm-20, con un espesor total de 19 cm construida según normas de la compañía suministradora. medida la longitud ejecutada.   |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     |                       |  | 4                 | 128,00 |               |      | 512,00            |                    |
|     |                       |  | 4                 | 12,00  |               |      | 48,00             |                    |
|     | Red riego             |  | 2                 | 128,00 |               |      | 256,00            |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 816,00            | 816,00             |
|     |                       |  | <b>Total m :</b>  |        | <b>816,00</b> |      | <b>71,88 €</b>    | <b>58.654,08 €</b> |
| 4.2 | U                     | Colocación arqueta de registro normalizada tipo m, formada por excavación de tierras, carga y transporte, compactación del fondo al 95% proctor normal solera y paredes de hormigón ha-25 con armadura b 400 s, encofrado y desencofrado, enfoscado interior con mortero m2,5 (1:8), incluso formación de pendiente sobre solera, desagüe y embocaduras de tuberías, cerco metálico y tapa de hormigón con cerco continuo metálico; construido según normas de la compañía suministradora. medida la unidad ejecutada. |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     |                       |  | 25                |        |               |      | 25,00             |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 25,00             | 25,00              |
|     |                       |  | <b>Total u :</b>  |        | <b>25,00</b>  |      | <b>265,37 €</b>   | <b>6.634,25 €</b>  |
| 4.3 | U                     | Ayuda de albañilería necesaria para los trabajos de obra civil necesarios por la afección a las obras de distintas instalaciones existentes, alumbrado, abastecimiento, saneamiento, riego, siempre siguiendo las instrucciones de la compañía suministradora, incluida toda la obra civil necesaria, materiales, accesorios, piezas especiales y pequeño materia.   |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     | Acometidas a vivienda |  | 1                 |        |               |      | 1,00              |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 1,00              | 1,00               |
|     |                       |  | <b>Total u :</b>  |        | <b>1,00</b>   |      | <b>2.971,20 €</b> | <b>2.971,20 €</b>  |
| 4.4 | Ud                    | Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 30x30x30, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 de 15 cm de espesor, con tapa de fundición, para alojamiento de la válvula.   |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     |                       |  | 16                |        |               |      | 16,00             |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 16,00             | 16,00              |
|     |                       |  | <b>Total Ud :</b> |        | <b>16,00</b>  |      | <b>102,59 €</b>   | <b>1.641,44 €</b>  |
| 4.5 | U                     | Arqueta de registro de 60x60 cm y 40 cm de profundidad, formada por: solera de hormigón hm-20 y 15 cm de espesor, desagüe central y formación de pendiente, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie con mortero m5 (1:6) y enfoscado interior, incluso cerco y tapa de hierro fundido modelo oficial, embocadura de canalizaciones y excavación; construida según ordenanza municipal y rebt. medida la unidad ejecutada.   |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     |                       |  | 4                 |        |               |      | 4,00              |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 4,00              | 4,00               |
|     |                       |  | <b>Total u :</b>  |        | <b>4,00</b>   |      | <b>341,87 €</b>   | <b>1.367,48 €</b>  |
| 4.6 | M                     | Tubo de polietileno, color negro, de 16 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 30 cm, suministrado en rollos, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.   |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     | Red riego             |  | 2                 | 128,00 |               |      | 256,00            |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 256,00            | 256,00             |
|     |                       |  | <b>Total m :</b>  |        | <b>256,00</b> |      | <b>15,05 €</b>    | <b>3.852,80 €</b>  |
| 4.7 | Ud                    | Programador electrónico para riego automático, para 4 estaciones, con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, , con 1 programa y 3 arranques diarios del programa, alimentación por batería de 9 V, con capacidad para poner en funcionamiento varias electroválvulas simultáneamente y colocación mural en interior.  |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     |                       |  | 2                 |        |               |      | 2,00              |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 2,00              | 2,00               |
|     |                       |  | <b>Total Ud :</b> |        | <b>2,00</b>   |      | <b>184,60 €</b>   | <b>369,20 €</b>    |
| 4.8 | Ud                    | Realización de hornacina para colocaciones de contador en fachada, incluso tapa y reposición del material de fachada existente.  |                   |        |               |      |                   |                    |
|     |                       |  | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial           | Subtotal           |
|     | Num. Impares.         |  | 19                |        |               |      | 19,00             |                    |
|     | Num. Pares            |  | 20                |        |               |      | 20,00             |                    |
|     |                       |  |                   |        |               |      | 39,00             | 39,00              |



Proyecto: Remodelación y adecuación calle GUADALETE  
Promotor: Ayuntamiento de Marchena  
Situación: Calle Guadalete

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 4 INSTALACIONES

| Nº  | Ud | Descripción  | Medición                            | Precio       | Importe            |                   |
|-----|----|--|-------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|
|     |    |  | <b>Total ud :</b>                   | <b>39,00</b> | <b>96,40 €</b>     | <b>3.759,60 €</b> |
| 4.9 | Ud | Cuadro protección electrificación (5,4 kW), formado por monolito de hormigón, caja de protección 100A + fusible, modulo de contador monofasico con dos mirillas homologado, puerta metálica para modulo, tubería doble capa 90 mm, cable de aluminio /1x50) Al desde mosulo contador hasta csja de protección, cable desde modulo contador hasta cuadro protecciób de 2x10 mm2 + 1,5 mm2, fusible de seguridad cuchilla para una intensidad de 50 A, cuadro estanco para 16 elemenyos+2 toma de corriente Schuko 1 termico+ base catac 220v 1P+N+T 16 A, suministro y puesta a tierra, incluida la gestión con ENDESA. |                                     |              |                    |                   |
|     |    |  | <b>Total ud :</b>                   | <b>1,00</b>  | <b>2.350,00 €</b>  | <b>2.350,00 €</b> |
|     |    |  | <b>Parcial nº 4 INSTALACIONES :</b> |              | <b>81.600,05 €</b> |                   |



Capítulo nº 5 PAVIMENTACIÓN

| Nº                                  | Ud              | Descripción  | Medición          |        |       | Precio        | Importe             |                    |
|-------------------------------------|-----------------|--|-------------------|--------|-------|---------------|---------------------|--------------------|
| 5.1                                 | M3              | Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm de espesor, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.                                   |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     | En aceras       |  | 2                 | 128,00 | 1,80  | 0,20          | 92,16               |                    |
|                                     | En zanjas       |  | 2                 | 128,00 | 0,80  | 0,40          | 81,92               |                    |
|                                     | En aparcamiento |  | 2                 | 128,00 | 0,80  | 0,20          | 40,96               |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 215,04              | 215,04             |
|                                     |                 |  | <b>Total m3 :</b> |        |       | <b>215,04</b> | <b>48,77 €</b>      | <b>10.487,50 €</b> |
| 5.2                                 | M.              | Bordillo de hormigón bicapa, achaflanado, de 9-10x20 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-15/B/40, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.   |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     |                 |  | 2                 | 152,00 |       |               | 304,00              |                    |
|                                     | Alcorques       |  | 19                | 3,60   |       |               | 68,40               |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 372,40              | 372,40             |
|                                     |                 |  | <b>Total m. :</b> |        |       | <b>372,40</b> | <b>85,14 €</b>      | <b>31.706,14 €</b> |
| 5.3                                 | M2              | Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en planta, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.                |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     | En aceras       |  | 2                 | 125,00 | 1,80  |               | 450,00              |                    |
|                                     | Resaltos        |  | 10                | 1,90   | 1,50  |               | 28,50               |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 478,50              | 478,50             |
|                                     |                 |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>478,50</b> | <b>50,07 €</b>      | <b>23.958,50 €</b> |
| 5.4                                 | M2              | PAV.LOSA RECTANG.LISA COLOR 60x40x4  |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     | En aceras       |  | 2                 | 125,00 | 1,80  |               | 450,00              |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 450,00              | 450,00             |
|                                     |                 |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>450,00</b> | <b>116,62 €</b>     | <b>52.479,00 €</b> |
| 5.5                                 | M2              | Betún asfáltico, suministro, transporte , extendido y compactado de TIPO AC16 SURF S, en capa de 5 cm de espesor medio, incluso riegos.  |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     |                 |  | 1                 | 128,00 | 7,80  |               | 998,40              |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 998,40              | 998,40             |
|                                     |                 |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>998,40</b> | <b>29,56 €</b>      | <b>29.512,70 €</b> |
| 5.6                                 | M2              | Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     |                 |  | 6                 | 4,00   | 1,00  |               | 24,00               |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 24,00               | 24,00              |
|                                     |                 |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>24,00</b>  | <b>76,80 €</b>      | <b>1.843,20 €</b>  |
| 5.7                                 | M2              | SOLADO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN 40x40 cm DIRECCIONAL.   |                   |        |       |               |                     |                    |
|                                     |                 |  | Uds.              | Largo  | Ancho | Alto          | Parcial             | Subtotal           |
|                                     |                 |  | 2                 | 0,80   | 0,80  |               | 1,28                |                    |
|                                     |                 |  | 4                 | 2,87   | 0,80  |               | 9,18                |                    |
|                                     |                 |  |                   |        |       |               | 10,46               | 10,46              |
|                                     |                 |  | <b>Total m2 :</b> |        |       | <b>10,46</b>  | <b>61,87 €</b>      | <b>647,16 €</b>    |
| <b>Parcial nº 5 PAVIMENTACIÓN :</b> |                 |  |                   |        |       |               | <b>150.634,20 €</b> |                    |



Capítulo nº 6 SEÑALIZACIÓN

| Nº                                 | Ud            | Descripción   | Medición          | Precio | Importe       |      |                 |                    |
|------------------------------------|---------------|---|-------------------|--------|---------------|------|-----------------|--------------------|
| 6.1                                | Ud            | Aparcamiento pintado con marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.   |                   |        |               |      |                 |                    |
|                                    |               |   | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial         | Subtotal           |
|                                    |               |   | 2                 | 128,00 |               |      | 256,00          |                    |
|                                    |               |   | 34                | 2,00   |               |      | 68,00           |                    |
|                                    |               |   | 34                | 0,50   |               |      | 17,00           |                    |
|                                    |               |   |                   |        |               |      | 341,00          | 341,00             |
|                                    |               |   | <b>Total ud :</b> |        | <b>341,00</b> |      | <b>66,18 €</b>  | <b>22.567,38 €</b> |
| 6.2                                | M2            | Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.  |                   |        |               |      |                 |                    |
|                                    |               |   | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial         | Subtotal           |
|                                    | Discapacitado |   | 3                 | 75,00  | 0,10          |      | 22,50           |                    |
|                                    |               |   |                   |        |               |      | 22,50           | 22,50              |
|                                    |               |   | <b>Total m2 :</b> |        | <b>22,50</b>  |      | <b>50,74 €</b>  | <b>1.141,65 €</b>  |
| 6.3                                | M2            | Aplicación manual de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 50 cm de anchura, para línea de paso de cebra. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido manual previo de la zona. |                   |        |               |      |                 |                    |
|                                    |               |   | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial         | Subtotal           |
|                                    |               |   | 17                | 4,00   | 0,50          |      | 34,00           |                    |
|                                    |               |   |                   |        |               |      | 34,00           | 34,00              |
|                                    |               |   | <b>Total m2 :</b> |        | <b>34,00</b>  |      | <b>190,48 €</b> | <b>6.476,32 €</b>  |
| 6.4                                | M2            | Pintura acrílica plástica aplicada con rodillo, en paramentos de fachada verticales, i/limpieza de superficie, mano de fondo con plástico diluido y acabado con dos manos.  |                   |        |               |      |                 |                    |
|                                    |               |   | Uds.              | Largo  | Ancho         | Alto | Parcial         | Subtotal           |
|                                    | Num. Impares. |   | 19                | 8,00   |               | 0,40 | 60,80           |                    |
|                                    | Num. Pares    |   | 20                | 8,00   |               | 0,40 | 64,00           |                    |
|                                    |               |   |                   |        |               |      | 124,80          | 124,80             |
|                                    |               |   | <b>Total m2 :</b> |        | <b>124,80</b> |      | <b>47,12 €</b>  | <b>5.880,58 €</b>  |
| <b>Parcial nº 6 SEÑALIZACIÓN :</b> |               |   |                   |        |               |      |                 | <b>36.065,93 €</b> |





Proyecto: Remodelación y adecuación calle GUADALETE  
Promotor: Ayuntamiento de Marchena  
Situación: Calle Guadalete

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS

| Nº  | Ud                | Descripción  | Medición          | Precio        | Importe |      |                |   |
|-----|-------------------|--|-------------------|---------------|---------|------|----------------|---|
| 8.1 | M3                | Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 5 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. medido el volumen esponjado.                    |                   |               |         |      |                |   |
|     |                   |  | Uds.              | Largo         | Ancho   | Alto | Parcial        | Subtotal  |
|     | Igual partida 1.1 |  | 1                 | 303,27        |         | 0,30 | 90,98          |   |
|     | Igual partida 1.2 |  | 1                 | 323,00        |         | 0,30 | 96,90          |   |
|     | Igual partida 1.5 |  | 1                 | 230,40        |         | 0,30 | 69,12          |   |
|     | Igual partida 2.1 |  | 1                 | 153,60        |         |      | 153,60         |   |
|     |                   |  |                   |               |         |      | 410,60         | 410,60  |
|     |                   |  | <b>Total m3 :</b> | <b>410,60</b> |         |      | <b>38,85 €</b> | <b>15.951,81 €</b>                                    |
| 8.2 | M3                | Carga y retirada en contenedor de 3 m3 de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 5 km, formada por: carga manual, transporte a planta y descarga. Medido el volumen esponjado. |                   |               |         |      |                |   |
|     |                   |  | Uds.              | Largo         | Ancho   | Alto | Parcial        | Subtotal  |
|     | Igual partida 1.4 |  | 1                 | 204,80        |         | 0,10 | 20,48          |   |
|     | Igual partida 1.6 |  | 1                 | 463,36        |         | 0,05 | 23,17          |   |
|     |                   |  |                   |               |         |      | 43,65          | 43,65   |
|     |                   |  | <b>Total m3 :</b> | <b>43,65</b>  |         |      | <b>36,85 €</b> | <b>1.608,50 €</b>                                     |
|     |                   |  |                   |               |         |      |                | <b>Parcial nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS : 17.560,31 €</b> |



Capítulo nº 9 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº  | Ud  | Descripción  | Medición          |       |               | Precio          | Importe |                    |
|-----|---|--|-------------------|-------|---------------|-----------------|---------|--------------------|
| 9.1 | Ud  | Formación específica de 20 horas para personal de la construcción.   |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     | Oficiales   |  | 0,8               | 26,00 |               |                 | 20,80   |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 20,80   | 20,80              |
|     |   |  | <b>Total ud :</b> |       | <b>20,80</b>  | <b>557,17 €</b> |         | <b>11.589,14 €</b> |
| 9.2 | H   | Formación de seguridad y salud, considerando la formación inicial de 3 horas y la asistencia a la jornada informativa de la información de los riesgos, todo realizado el primer día de trabajo y necesario para la incorporación al puesto.   |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     | Charla informativa de los riesgos existentes en el puesto de trab |  | 140               | 3,00  |               |                 | 420,00  |                    |
|     | Asistencia a formación  |  | 140               | 3,00  |               |                 | 420,00  |                    |
|     | Formación específica en el manejo de herramientas y maquinaria p  |  | 125               | 1,00  |               |                 | 125,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 965,00  | 965,00             |
|     |   |  | <b>Total h :</b>  |       | <b>965,00</b> | <b>31,58 €</b>  |         | <b>30.474,70 €</b> |
| 9.3 | Ud  | Ud. Reconocimiento médico.   |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     |   |  | 140               |       |               |                 | 140,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 140,00  | 140,00             |
|     |   |  | <b>Total Ud :</b> |       | <b>140,00</b> | <b>135,76 €</b> |         | <b>19.006,40 €</b> |
| 9.4 | U   | Gafas de montura de policarbonato, con protecciones laterales integradas, de policarbonato anti-rayado para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.   |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     |   |  | 140               |       |               |                 | 140,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 140,00  | 140,00             |
|     |   |  | <b>Total u :</b>  |       | <b>140,00</b> | <b>14,73 €</b>  |         | <b>2.062,20 €</b>  |
| 9.5 | U   | Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel flor hidrofugada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.   |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     |   |  | 140               |       |               |                 | 140,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 140,00  | 140,00             |
|     |   |  | <b>Total u :</b>  |       | <b>140,00</b> | <b>26,20 €</b>  |         | <b>3.668,00 €</b>  |
| 9.6 | U   | Par de guantes de protección para riesgos mecánicos medios, fabricado en piel de flor de vacuno natural con refuerzo en uñeros y nudillos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.  |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     |   |  | 140               |       |               |                 | 140,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 140,00  | 140,00             |
|     |   |  | <b>Total u :</b>  |       | <b>140,00</b> | <b>2,35 €</b>   |         | <b>329,00 €</b>    |
| 9.7 | U   | Par de tapones antirruidodesechable fabricado espuma de polieuretano, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.   |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     |   |  | 140               |       |               |                 | 140,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 140,00  | 140,00             |
|     |   |  | <b>Total u :</b>  |       | <b>140,00</b> | <b>0,17 €</b>   |         | <b>23,80 €</b>     |
| 9.8 | U   | Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.  |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     |   |  | 140               |       |               |                 | 140,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 140,00  | 140,00             |
|     |   |  | <b>Total u :</b>  |       | <b>140,00</b> | <b>3,00 €</b>   |         | <b>420,00 €</b>    |
| 9.9 | H   | Vallado del perímetro de la obra por personal encargado del orden, limpieza y señalización, colocación de señales, luces y vallas, estimando 30 minutos al principio de la jornada y 30 minutos al final de la misma, de dos peones, para un correcto cumplimiento de las normas de seguridad y salud en las obras y protección del ciudadano. |                   |       |               |                 |         |                    |
|     |   |  | Uds.              | Largo | Ancho         | Alto            | Parcial | Subtotal           |
|     | 1 hora/día dos peones   |  | 2                 | 90,00 |               |                 | 180,00  |                    |
|     |   |  |                   |       |               |                 | 180,00  | 180,00             |



Proyecto: Remodelación y adecuación calle GUADALETE  
 Promotor: Ayuntamiento de Marchena  
 Situación: Calle Guadalete

IV - V Mediciones y Presupuesto

Capítulo nº 9 SEGURIDAD Y SALUD

| Nº   | Ud              | Descripción  | Medición          | Precio        | Importe                                 |                    |
|------|-----------------|--|-------------------|---------------|---|--------------------|
|      |                 |  | <b>Total h :</b>  | <b>180,00</b> | <b>26,31 €</b>                          |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>4.735,80 €</b>                       |                    |
| 9.10 | U               | CARTEL OBRA PVC COMBINADO 100x70   |                   |               |   |                    |
|      |                 | Uds.   | Largo             | Ancho         | Alto                                    | Parcial            |
|      |                 | 1  |                   |               |   | 1,00               |
|      |                 |  |                   |               |   | 1,00               |
|      |                 |  |                   |               |   | 1,00               |
|      |                 |  | <b>Total u :</b>  | <b>1,00</b>   | <b>67,82 €</b>                          |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>67,82 €</b>                          |                    |
| 9.11 | Ud              | Acometida provisional de saneamiento enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m.<br>Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo del recorrido de la acometida. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de los colectores. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Desmontaje del conjunto. |                   |               |   |                    |
|      |                 | Uds.   | Largo             | Ancho         | Alto                                    | Parcial            |
|      |                 | 2  |                   |               |   | 2,00               |
|      |                 |  |                   |               |   | 2,00               |
|      |                 |  |                   |               |   | 2,00               |
|      |                 |  | <b>Total Ud :</b> | <b>2,00</b>   | <b>164,08 €</b>                         |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>328,16 €</b>                         |                    |
| 9.12 | Ud              | Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra. Incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m.<br>Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo del recorrido de la acometida. Presentación en seco de la tubería. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Desmontaje del conjunto.   |                   |               |   |                    |
|      |                 | Uds.   | Largo             | Ancho         | Alto                                    | Parcial            |
|      |                 | 2  |                   |               |   | 2,00               |
|      |                 |  |                   |               |   | 2,00               |
|      |                 |  |                   |               |   | 2,00               |
|      |                 |  | <b>Total Ud :</b> | <b>2,00</b>   | <b>153,55 €</b>                         |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>307,10 €</b>                         |                    |
| 9.13 | Ud              | Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.<br>Incluye: Montaje, instalación y comprobación.   |                   |               |   |                    |
|      |                 | Uds.   | Largo             | Ancho         | Alto                                    | Parcial            |
|      | Mujeres         | 10   |                   |               |   | 10,00              |
|      | Hombres         | 10   |                   |               |   | 10,00              |
|      |                 |  |                   |               |   | 20,00              |
|      |                 |  | <b>Total Ud :</b> | <b>20,00</b>  | <b>179,71 €</b>                         |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>3.594,20 €</b>                       |                    |
| 9.14 | Ud              | Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.<br>Incluye: Trabajos de limpieza.<br>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.   |                   |               |   |                    |
|      |                 | Uds.   | Largo             | Ancho         | Alto                                    | Parcial            |
|      | Una hora diaria | 3  | 9,00              | 20,00         |   | 540,00             |
|      |                 |  |                   |               |   | 540,00             |
|      |                 |  |                   |               |   | 540,00             |
|      |                 |  | <b>Total Ud :</b> | <b>540,00</b> | <b>21,05 €</b>                          |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>11.367,00 €</b>                      |                    |
| 9.15 | Ud              | Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 2,24 m de longitud para anchura máxima de zanja de 1,64 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto.   |                   |               |   |                    |
|      | ALAMEDA         | Uds.   | Largo             | Ancho         | Alto                                    | Parcial            |
|      |                 | 6  | 9,00              |               |   | 54,00              |
|      |                 |  |                   |               |   | 54,00              |
|      |                 |  |                   |               |   | 54,00              |
|      |                 |  | <b>Total Ud :</b> | <b>54,00</b>  | <b>156,28 €</b>                         |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>8.439,12 €</b>                       |                    |
|      |                 |  |                   |               | <b>Parcial nº 9 SEGURIDAD Y SALUD :</b> | <b>96.412,44 €</b> |



Proyecto: Remodelación y adecuación calle GUADALETE  
Promotor: Ayuntamiento de Marchena  
Situación: Calle Guadalete

IV - V Mediciones y Presupuesto

## Presupuesto de ejecución material

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS | 144.818,68 € |
| 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS           | 32.072,33 €  |
| 3 SANEAMIENTO                     | 3.792,68 €   |
| 4 INSTALACIONES                   | 81.600,05 €  |
| 5 PAVIMENTACIÓN                   | 150.634,20 € |
| 6 SEÑALIZACIÓN                    | 36.065,93 €  |
| 7 JARDINERIA                      | 20.227,08 €  |
| 8 GESTIÓN DE RESIDUOS             | 17.560,31 €  |
| 9 SEGURIDAD Y SALUD               | 96.412,44 €  |
| Total .....                       | 583.183,70 € |

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS.